

The Siemens logo is displayed in a white rectangular box in the top left corner. The background of the entire page is an aerial photograph of a city and harbor, overlaid with a complex network of glowing blue and yellow lines representing a power grid or data network. A small world map icon is visible in the top right corner.

SIEMENS

Engineering

Low Voltage Protection Devices

Selectivity-Tables

Edition

11/2020

[siemens.com/SIOS](https://www.siemens.com/SIOS)


Legal information

Qualified Personnel

The product/system described in this documentation may be operated only by **personnel qualified** for the specific task in accordance with the relevant documentation, in particular its warning notices and safety instructions. Qualified personnel are those who, based on their training and experience, are capable of identifying risks and avoiding potential hazards when working with these products/systems.

Proper use of Siemens products

Note the following:

 WARNING
Siemens products may only be used for the applications described in the catalog and in the relevant technical documentation. If products and components from other manufacturers are used, these must be recommended or approved by Siemens. Proper transport, storage, installation, assembly, commissioning, operation and maintenance are required to ensure that the products operate safely and without any problems. The permissible ambient conditions must be complied with. The information in the relevant documentation must be observed.

Disclaimer of Liability

We have reviewed the contents of this publication to ensure consistency with the hardware and software described. Since variance cannot be precluded entirely, we cannot guarantee full consistency. However, the information in this publication is reviewed regularly and any necessary corrections are included in subsequent editions.

Subject to changes and errors. The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features which may not always specifically reflect those described, or which may undergo modification in the course of further development of the products. The requested performance features are binding only when they are expressly agreed upon in the concluded contract.

Security information

Siemens provides products and solutions with industrial security functions that support the secure operation of plants, systems, machines and networks.

In order to protect plants, systems, machines and networks against cyber threats, it is necessary to implement – and continuously maintain – a holistic, state-of-the-art industrial security concept. Siemens' products and solutions constitute one element of such a concept.

Customers are responsible for preventing unauthorized access to their plants, systems, machines and networks. Such systems, machines and components should only be connected to an enterprise network or the internet if and to the extent such a connection is necessary and only when appropriate security measures (e.g. firewalls and/or network segmentation) are in place.

For additional information on industrial security measures that may be implemented, please visit <https://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Siemens' products and solutions undergo continuous development to make them more secure. Siemens strongly recommends that product updates are applied as soon as they are available and that the latest product versions are used. Use of product versions that are no longer supported, and failure to apply the latest updates may increase customer's exposure to cyber threats.

To stay informed about product updates, subscribe to the Siemens Industrial Security RSS Feed under <https://www.siemens.com/industrialsecurity>.

table of contents

selectivity tables - product lines with global marketing

1	air circuit breaker ACB -
	in combination with molded case circuit breaker MCCB
1.10	3WA1 - 3VA2
1.11	3WA1 - 3VA1
1.12	3WL1 - 3VA2
1.13	3WL1 - 3VA1
	in combination with motor starter protector MSP
1.20	3WA1 - 3RV
1.21	3WL1 - 3RV
	in combination with miniature circuit breaker MCB
1.30	3WA1 - 5SY
1.31	3WA1 - 5SL
1.32	3WL1 - 5SY
1.33	3WL1 - 5SL
	in combination with residual current protective device RCBO
1.40	3WA1 - 5SU1
1.41	3WA1 - 5SV1
1.42	3WL1 - 5SU1
1.43	3WL1 - 5SV1
	in combination with fuse systems FUSES
1.50	3WA1 - 3NA / Neozed
1.51	3WL1 - 3NA / Neozed
2	molded case circuit breaker MCCB -
	in combination with molded case circuit breaker MCCB
2.10	3VA2 - 3VA2
2.11	3VA2 - 3VA1
2.12	3VA1 - 3VA1
	in combination with motor starter protector MSP
2.20	3VA2 - 3RV
2.21	3VA1 - 3RV
	in combination with miniature circuit breaker MCB
2.30	3VA2 - 5SY/5SP
2.31	3VA2 - 5SL
2.32	3VA1 - 5SY/5SP
2.33	3VA1 - 5SL
	in combination with residual current protective device RCBO
2.40	3VA2 - 5SU1
2.41	3VA1 - 5SU1
2.42	3VA2 - 5SV1
2.43	3VA1 - 5SV1

table of contents

selectivity tables - product lines with global marketing

	in combination with fuse systems FUSES
2.50	3VA2 - 3NA / Neozed
2.51	3VA1 - 3NA / Neozed
2.52	3VA2 - Sitor
3	fuse systems FUSES -
	in combination with molded case circuit breaker MCCB
3.10	3NA - 3VA2
3.11	3NA - 3VA1
	in combination with miniature circuit breaker MCB
3.30	3NA - 5SY/5SP
3.31	3NA - 5SL
	in combination with residual current protective device RCBO
3.50	3NA - 5SU1

© Siemens AG 2020

all rights reserved

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1																
					line protection																
					Frame size I to III																
					trip unit	ETU600															
					I _{cu} [kA]	55							66								
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000		
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU560 / ETU850 / ETU860		100 A	55 / 85 / 110 / 150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				160 A		25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				250 A		160 250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				400 A		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				400		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		630 A		55 / 85 / 110	400	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	
					500	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T		
					630	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T		
					630	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T		
					800	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T		
		1000 A		55 / 85 / 110	1000	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	
					800	32	32	32	32	32		43	43	43	43	43	43	43	43		
					1000	32	32	32	32		43	43	43	43	43	43	43	43			
					1250	32	32	32		43	43	43	43	43	43	43					
					1600	32	32		43	43	43	43	43	43							

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1															
					line protection															
					Frame size I to III															
					trip unit	ETU600														
				I _{cu} [kA]	55							66								
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160 200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		400 500		T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	
			1000 A		630 800				T	T	T	T			T	T	T	T	T	T
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			630 A		400		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020						upstream air-circuit breaker 3WA1 J1																				
						line protection																				
						Frame size I to III																				
						trip unit	ETU600																			
		I _{cu} [kA]	85										100						130 / 150							
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	2000	2500	3200	4000	5000	6300	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU560 / ETU860				55 / 85 / 110 / 150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
							25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
							160 250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
							250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
							400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		55 / 85 / 110	400		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			500		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			630		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			630			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			800			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1000				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			800				72	72	72	72	72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T	
			1000					72	72	72	72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T	
			1250						72	72	72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T	
			1600								72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1																					
					line protection																					
					Frame size I to III																					
					trip unit	ETU600																				
				I _{cu} [kA]	85								100						130 / 150							
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	2000	2500	3200	4000	5000	6300	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A		160 200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		400 500		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1000 A		630 800				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		400		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1																	
				line protection																	
				Frame size I						Frame size II				Frame size III							
				trip unit	ETU600																
				I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85						66 / 85 / 100 / 130				100 / 130 / 150						
	trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	2000	2500	2000	2500	3200	4000	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
downstream molded-case circuit breaker 3VA1	line protection	TM 210	100 A	16 / 25 / 36	16 20 25 32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		TM210 / TM220 / TM240	160 A	25 / 36 / 55 / 70	16 20 25 32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					125 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160 200 250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		TM220 / TM240	400 A	36 / 55 / 70 / 110	320 400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					500 630	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		TM 240	1000 A	55 / 70 / 110	630	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					800	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1000				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	starter protection	TM110M / TM120M	160 A	55 / 70	1 2 4 8 12,5 20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32 40 50 63 80 100 125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		TM120M	250 A	55 / 70	160 200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250 320	on request															
			630 A	55 / 70 / 110	400 500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					630 800	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																										
					line protection																										
					Frame size 0					Frame size I to III																					
					trip unit	ETU320 ETU350 ETU360 ETU650 ETU660					ETU15B								ETU25B / ETU27B												
I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150								55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																	
I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300						
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU360 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	8,5	11	17	32	90	T	T	T	T	8,4	11	17	32	87	T	T	T	T	T	T	
				150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T	6,4	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T	
			160 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	6,6	10	13	21	42	85	T	T	T	6,5	10	13	21	40	85	T	T	T	T	T	T
				150	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T	6,4	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T	
			250 A	55 / 85 / 110	160	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T	4,6	6,4	11	17	28	55	T	T	T	T	T	T
					250	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T	11	17	28	55	T	T	T	T	T	T		
				150	160	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T	6,4	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T	
					250	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T		
			400 A	55 / 85 / 110	250	T	T	T	T	5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	5,5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	T	T	T	T		
					400	T	T	T	T	5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	15	26	47	T	T	T	T	T	T					
				150	250	T	T	T	T	11	17	28	55	118	T	T	T	T	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T			
					400	T	T	T	T	28	55	118	T	T	T	T	28	55	118	T	T	T	T	T	T						

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																									
					line protection																									
					Frame size 0					Frame size I to III																				
					trip unit	ETU320 ETU350 ETU360 ETU650 ETU660					ETU15B										ETU25B / ETU27B									
I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150										55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
	Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300	
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU360 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860	630 A	55 / 85 / 110	400	T			T	T	8,7 9,8 22 33 67 T										13 22 33 62 T T T									
					500	T			T	T	8,7 9,8 22 33 67 T										13 22 33 62 T T T									
					630				T	T	8,7 9,8 22 33 67 T										33 62 T T T									
			1000 A		630				T	T	18 29 58										18 28 38 45 98									
					800					T	18 29 58										28 38 45 98									
					1000						23 40										39 58 69									
					800					39	12 16 22										15 19 38									
					1000						16 22										19 38									
					1250						22										38									
					1600																38									

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																										
					line protection																										
					Frame size 0					Frame size I to III																					
					trip unit	ETU320 ETU350 ETU360 ETU650 ETU660					ETU15B										ETU25B / ETU27B										
I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150										55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300			
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M		55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	6,6	10	13	21	42	84	T	T	T	6,6	10	13	21	40	84	T	T	T	T	T	
		250 A			160 200	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T	6,5	11	17	28	57	T	T	T	T	T	T	
		400 A			250	T	T	T	T	5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	6,9	9,6	15	26	47	T	T	T	T	T	T	T		
		630 A			400 500	T	T	T	8,7	9,8	22	33	67	100	22	33	62	T	T	T	22	33	62	T	T	T	T	T	T		
		1000 A			630 800	T	23	40	21	39	58	69																			
	starter protection	ETU310M		110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	6,6	10	13	21	42	84	T	T	T	6,5	10	13	21	40	84	T	T	T	T	T	
		250 A			160	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T	4,6	6,4	11	17	28	55	T	T	T	T	T		
		400 A			250	T	T	T	5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	5,5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	T	T	T				
		630 A			400	T	T	T	8,7	9,8	22	33	67	T	22	33	62	T	T	T											

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1																										
		line protection																										
		Frame size I to III																										
		trip unit	ETU45B / ETU76B																									
		I _{cu} [kA]	55													66												
Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000				
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860	630 A	55 / 85 / 110	400				T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T			
					500				T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T			
					630						T	T	T	T							T	T	T	T	T			
			1000 A		630						T	T	T	T							T	T	T	T	T			
					800							T	T	T								T	T	T	T			
					1000								T	T									T	T	T			
			1600 A		800							32	32	32									43	43	43	43		
					1000									32	32									43	43	43		
					1250										32										43	43		
					1600																					43		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																							
					line protection																							
					Frame size I to III																							
					trip unit	ETU45B / ETU76B																						
	Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	55												66											
					250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000			
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			250 A		160 200		T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			400 A		250			T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			630 A		400 500				T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T			
			1000 A		630 800						T	T	T							T	T	T	T	T	T			
			160 A		25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	starter protection	ETU310M	250 A	110	160		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			400 A		250				T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T				
			630 A		400					T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T			
			1000 A		630 800																							

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1																										
		line protection																										
		Frame size I bis III																										
		trip unit	ETU45B / ETU76B																									
			80														85											
Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000				
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU360 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			160 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				150	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A	55 / 85 / 110	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				150	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	
					160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				400 A	55 / 85 / 110	250				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T
			400							T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	
			150		250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	
					400					T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																				
					line protection																				
					Frame size I bis III																				
					trip unit	ETU45B / ETU76B																			
	Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160 200		T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250			T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		400 500				T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T
			1000 A		630 800					T	T	T	T									T	T	T	
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250			T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	
			630 A		400				T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1																
		line protection																
		Frame size I bis III																
		trip unit	ETU45B / ETU76B															
			100 / 130 / 150															
	Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300			
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	100 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		160 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			150	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		250 A	55 / 85 / 110	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				250			T	T	T	T	T	T	T	T				
			150	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				250			T	T	T	T	T	T	T	T				
		400 A	55 / 85 / 110	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				400				T	T	T	T	T	T	T				
			150	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				400				T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1																		
		line protection																		
		Frame size I bis III																		
		trip unit	ETU45B / ETU76B																	
		I _{cu} [kA]	100 / 130 / 150																	
	Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300					
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860	630 A	55 / 85 / 110	400					T	T	T	T	T	T					
					500						T	T	T	T	T	T				
					630								T	T	T	T	T			
		1000 A			630									T	T	T	T			
					800										T	T	T	T		
					1000											T	T	T		
		1600 A			800										T	T	T	T		
					1000												T	T	T	
					1250													T	T	
					1600														T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1												
					line protection												
					Frame size I bis III												
					trip unit	ETU45B / ETU76B											
					I _{cu} [kA]	100 / 130 / 150											
		Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300	
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A		160 200		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250				T	T	T	T	T	T	T	T	
			630 A		400 500					T	T	T	T	T	T	T	
			1000 A		630 800							T	T	T	T	T	
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250				T	T	T	T	T	T	T	T	
			630 A		400					T	T	T	T	T	T	T	

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																												
					line protection																												
					Frame size 0					Frame size I to III																							
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B										ETU25B / ETU27B												
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																						
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200	4000 5000 6300			
downstream molded-case circuit breaker 3VA1	line protection	TM 210	100 A	16 / 25 / 36	16 20 25 32	T	T	T	T	T	9,4	20	T	T	T	T	T	T	T	9,3	19	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	8,6	13	25	T	T	T	T	T	T	8,5	13	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		TM210 / TM220 / TM240	160 A	25 / 36 / 55 / 70	16 20 25 32	T	T	T	T	T	9,4	20	44	T	T	T	T	T	T	9,3	19	44	T	T	T	T	T	T	T	T			
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	8,6	13	25	42	T	T	T	T	T	8,5	13	25	42	T	T	T	T	T	T	T			
					125 160	T	T	T	T	T	7,2	12	19	40	T	T	T	T	T	7,1	12	19	40	70	T	T	T	T	T	T	T		
		TM 240	250 A		160 200	T	T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	T	5,3	7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T	T		
					250	T	T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	T	7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T	T			
		TM220 / TM240	400 A	36 / 55 / 70 / 110	320			T	T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T			9,6	13	17	48	71	T	T	T	T	T			
					400			T	T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T				13	17	48	71	T	T	T	T				
			630 A		500			T	T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T					17	48	71	T	T	T	T				
					630			T	T	T			9,5	13	17	48	75	T						48	71	T	T	T	T				
		TM 240	1000 A		630				T	T				10	13	18	38	48							18	37	48	70	T	T			
					800				T	T				10	13	18	38	48							18	37	48	70	T	T			
					1000					T								21	42							20	40	62	80	80			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																															
					line protection																															
					Frame size 0					Frame size I to III																										
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B										ETU25B / ETU27B															
I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																														
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200	4000 5000 6300							
downstream molded-case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	1 2 4 8 12,5 20	T	T	T	T	T	9,4	20	44	T	T	T	T	T	9,3	19	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
					32	T	T	T	T	T	9,4	20	44	T	T	T	T	T	T	9,3	19	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	8,6	13	24	42	T	T	T	T	T	8,5	13	24	42	T	T	T	T	T	T	T	T					
					125	T	T	T	T	T	7,2	12	19	40	67	T	T	T	T	7,1	12	19	40	65	T	T	T	T	T	T	T					
					160 200	T	T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	T		7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T	T					
			400 A	55 / 70 / 110	250	on request																														
					320																															
					400	T					T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T	17										48	71	T	T	T	T
					500	T					T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T	17										48	71	T	T	T	T
		1000 A	55 / 70 / 110	630	T					21										42	20										40	62	80	80		
				800	T					21										42	20										40	62	80	80		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{max}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1													
				line protection													
				Frame size I to III													
				trip unit	ETU45B / ETU76B												
				I _{cu} [kA]													
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000 2500 3200	4000 5000 6300		
downstream molded-case circuit breaker 3VA1	line protection	TM 210	100 A	16 / 25 / 36	16 20 25 32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		TM210 / TM220 / TM240	160 A	25 / 36 / 55 / 70	16 20 25 32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					125 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		TM 240	250 A		160 200		T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					250		T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		TM220 / TM240	400 A	36 / 55 / 70 / 110	320						T	T	T	T	T	T	
					400						T	T	T	T	T	T	
			630 A		500						T	T	T	T	T	T	
					630						T	T	T	T	T	T	
		TM 240	1000 A		630								T	T	T	T	T
					800								T	T	T	T	T
					1000									T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1													
					line protection													
					Frame size I to III													
					trip unit	ETU45B / ETU76B												
					I _{cu} [kA]													
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000 2500 3200	4000 5000 6300				
downstream molded-case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	1 2 4 8 12,5 20													
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A	55 / 70	160 200													
					250	on request												
			400 A	55 / 70 / 110	320													
					400						T	T	T	T	T	T	T	
		630 A	55 / 70 / 110	55 / 70 / 110	500						T	T	T	T	T	T		
					630									T	T	T	T	
		1000 A	55 / 70 / 110	55 / 70 / 110	800									T	T	T	T	

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum va

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

upstream air-circuit breaker 3WA1)1

line protection

Frame size I to III

trip unit

ETU 600

I_{cu} [kA]

55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150

Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
-----------	------------	----------------------	--------------------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				55	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S0	100	0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				55	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					22	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					28	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1												
					line protection												
					Frame size I to III												
					trip unit	ETU 600											
					I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150											
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S2	65	14	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					52	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					59	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					73	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			100	14	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				52	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				59	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				73	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		S3	65	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				84	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				93	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			100	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				84	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				93	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																									
				line protection																									
				Frame size 0					Frame size I to III																				
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B						ETU25B / ETU27B						ETU45B / ETU76B							
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																			
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000	250	315	400	500	630	800	1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300	250 315 400 500 630 800 1000 1250	1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300				
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	T	T	T	T	T	T	37	T	T	T	T	T	T	T	T
				55	16	T	T	T	T	T	T	T	T	24	T	T	T	T	T	T	23	53	T	T	T	T	T	T	T

¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity I_s [kA] apply to the maximum value I_{limax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1																
		line protection																
		Frame size I to III																
		trip unit	ETU 600															
		I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150															
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SY4) ³	line protection	A	10	35	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				15	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		B	10	35	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					53	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1											
					line protection											
					Frame size I to III											
					trip unit	ETU 600										
	Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150											
					630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
downstream miniature circuit breaker 5SY4) ³	line protection	C	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					30	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					60	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1												
					line protection												
					Frame size I to III												
					trip unit	ETU 600											
	Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150												
				I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream miniature circuit breaker 5SY4)3	line protection	D	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1															
		line protection															
		Frame size I to III															
		trip unit	ETU 600														
		I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150														
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY6) ³ (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				15	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			10	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		C		6	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1,6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			2			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			3			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			5			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			15	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		10	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1															
		line protection															
		Frame size I to III															
		trip unit	ETU 600														
		I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150														
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ca} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY6 3 ³ (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				15	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020						upstream air-circuit breaker 3WA1)1											
						line protection											
						Frame size I to III											
						trip unit	ETU 600										
						I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150										
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY7)3	B	15	40	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			30	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		20	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		15	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			C	15	50	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		0,5				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		1				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		1,6				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	2	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	40	3			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	30	15	50	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	20	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1															
		line protection															
		Frame size I to III															
		trip unit	ETU 600														
			55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150														
		Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
downstream miniature circuit breaker 5SY7) ³	line protection	D	15	50	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
25	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
15	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	downstream miniature circuit breaker 5SY8) ³	line protection	C	n.a.	70	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
1						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1,6						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
50					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
40					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
30	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
25	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	70	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
1		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
1,6		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
50	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
40	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
30	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
20	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1											
					line protection											
					Frame size I to III											
					trip unit	ETU 600										
					I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150										
		Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ca} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker)3	5SP4	line protection	B	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			C	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		D	10	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)2 product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)3 limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1													
				line protection													
				Frame size I to III													
		Characteristic	I _{cn} [kA]	trip unit	ETU 600												
				I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150												
			I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	line protection	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1													
		line protection													
		Frame size I to III													
		trip unit	ETU 600												
		I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150												
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	C	10	0.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	D	10	0.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1															
		line protection															
		Frame size I to III															
		trip unit	ETU 600														
		I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150														
Characteristic	I _{on} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SL6)2 (except 5SL60)	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	C	6	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))2	B	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			C	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	13	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	16	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	20	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	25	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	32	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	40	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																				
					line protection																				
					Frame size 0					Frame size I to III															
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
	Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	A	10	35	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				15	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	B	10	35	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			15	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																				
					line protection																				
					Frame size 0					Frame size I to III															
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
	Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	C	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					3,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					30	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				15	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					60	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
					line protection																						
					Frame size 0					Frame size I to III																	
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	D	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				15	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																							
					line protection																							
					Frame size 0					Frame size I to III																		
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																	
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																	
	Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]		I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				15	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		20	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		10	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			C	6	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		0,5				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		1				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		1,6				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		2				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		3				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	T		T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	5	T		T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	6	T		T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	15	8		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		10		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		13		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		15		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		30		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
					line protection																						
					Frame size 0					Frame size I to III																	
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																
I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																					
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				15	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
					line protection																						
					Frame size 0					Frame size I to III																	
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{es} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N))2)3	line protection	B	6	n.a.	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	C	6	n.a.	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
					line protection																						
					Frame size 0					Frame size I to III																	
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																	
	Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	B	15	40	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				30	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		15	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		C	15	50	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				30	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																					
					line protection																					
					Frame size 0					Frame size I to III																
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B															
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	D	15	50	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																					
					line protection																					
					Frame size 0					Frame size I to III																
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B															
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY8)2)3	line protection	C	k.A.	70	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																					
					line protection																					
					Frame size 0					Frame size I to III																
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B															
I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																				
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY8)2)3	line protection	D	k.A.	70	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																								
					line protection																								
					Frame size 0					Frame size I to III																			
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																		
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																		
	Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
downstream miniature circuit breaker)2)3 5SP4	line protection	B	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		C	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	D	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
		line protection																						
		Frame size 0					Frame size I to III																	
		trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																
		I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																
		Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	line protection	B	4.5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	4.5	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
		line protection																						
		Frame size 0					Frame size I to III																	
		trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																
		I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																
		Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2	line protection	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
				line protection																						
				Frame size 0					Frame size I to III																	
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

G1.33 3WL1 - 5SL

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																					
				line protection																					
				Frame size 0					Frame size I to III																
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B															
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
	Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))2	line protection	B	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		C		25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	8			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	13			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	25	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	32	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	40	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1													
				line protection													
				Frame size I to III													
				trip unit	ETU600												
Icu [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150																
Characteristic	Icu [kA]	Icu [kA]	Iin [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P)3	line protection	B	25	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			15		13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		15	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			C	25	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				15		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	20	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	25	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	32	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		20		6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	8			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	10			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	13			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	16			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	15	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "TT" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1													
					line protection													
					Frame size I to III													
					trip unit	ETU600												
					I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150												
		Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P) ³	line protection	B	4,5	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		C	4,5	4,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																													
				line protection																													
				Frame size 0					Frame size I to III																								
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B								ETU25B / ETU27B								ETU45B / ETU76B							
I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150								55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150								55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150											
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250 315	400 630	800 1000	1250 1600	2000 2500	3200 4000	5000 6300	250 315	400 500 630	800 1000 1250	1600 2000 2500	4000 5000 6300				
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P) ³	line protection	B	25	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			15	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		20	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		25	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		C	15	4.5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	10	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		15	10	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product charateristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																												
					line protection																												
					Frame size 0										Frame size I to III																		
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B										ETU25B / ETU27B								ETU45B / ETU76B				
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150										55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150								55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150				
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250 315	400 630	800 1000	1250 1600	2000 2500	3200 4000	5000 6300	250 315	400 500 630	800 1000 1250	1600 2000 2500	4000 5000 6300				
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P) ³	line protection	B	4,5	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	6	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		C	4,5	4,5	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	6				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	10				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	10		6	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	10	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1																		
				line protection																		
				Frame size I to III																		
				trip unit	ETU600																	
				I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150																	
I _{cu} [kA]	U _n [V] Fuse	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300								
downstream NH-fuse 3NA) ²	line protection	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000 / 00 / 01 / 2 / 3 / 4	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
						4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						224	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						300	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						315	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						355	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						425	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						630		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						800			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						1000				T	T	T	T	T	T	T	T	T				
						1250					T	T	T	T	T	T	T	T				
downstream fuse 5SE2 (Neozed)) ²	line protection	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
						4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						80																
						100																
						on request																

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																												
				line protection																												
				Frame size 0										Frame size I to III																		
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B										ETU25B / ETU27B												
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150										55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150												
I _{cu} [kA]	U _n [V] Sicherung	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300				
downstream NH-fuse 3NA) ²	line protection	utilization category gG	120	400 / 500 / 680	000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4	2	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
						4	T	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						6	T	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						10	T	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						16	T	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						20	T	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						25	T	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						32	T	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						35	T	T	T	T	T	T	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						40	T	T	T	T	T	T	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						50	T	T	T	T	T	T	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						63	T	T	T	T	T	T	55,9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	22,6	100	100	100	100	100	100	100	100
						80	T	T	T	T	T	T	28,7	76,5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	11,6	30	100	100	100	100	100	100	100
						100	T	T	T	T	T	T	11,8	29,9	71,3	100	100	100	100	100	100	100	100	5	12,2	31,1	100	100	100	100	100	100
						125	T	T	T	T	T	T	4,8	13,4	34,6	89,5	100	100	100	100	100	100	100	5	5,1	14	36,1	100	100	100	100	100
						160	T	T	T	T	T	T	2,7	7	17,4	43,2	100	100	100	100	100	100	100	7,3	18,2	100	100	100	100	100	100	100
						200	T	T	T	T	T	T	1,4	3,9	10,1	26,2	75,1	100	100	100	100	100	100	4,1	10,6	100	100	100	100	100	100	100
						224	T	T	T	T	T	T	0,7	1,9	5,1	13,6	40,2	100	100	100	100	100	100	5,3	10,6	100	100	100	100	100	100	100
						250	T	T	T	T	T	T	0,6	1,5	3,8	9,5	26,1	65,2	100	100	100	100	100	24,5	100	100	100	100	100	100	100	100
						300	T	T	T	T	T	T	0,2	0,6	1,6	3,9	10,9	27,5	69,1	100	100	100	100	10,3	27,5	100	100	100	100	100	100	100
						315	T	T	T	T	T	T	0,2	0,6	1,6	3,9	10,9	27,5	69,1	100	100	100	100	10,3	27,5	100	100	100	100	100	100	100
						355	T	T	T	T	T	T	0,2	0,6	1,4	3,2	8,4	20	47,7	100	100	100	100	7,9	20	47,7	100	100	100	100	100	100
						400		T	T	T	T	T		0,3	0,7	1,8	4,8	11,7	28,6	77,2	77,2	77,2	4,5	11,7	28,6	100	100	100	100	100	100	100
						425		T	T	T	T	T		0,7	1,4	3,3	6,9	14,8	34	34	34	34	2,2	5,1	10,9	23,6	100	100	100	100	100	100
						500		T	T	T	T	T			0,5	1	2,3	5,1	10,9	25,7	25,7	25,7	1	2,3	5	11	26,2	57,5	100	100	100	100
						630					T	T					1	2,3	5	11,9	11,9	11,9				1	2,3	5,2	12,6	28	62,4	62,4
						800					T	T						1	2,3	5,6	5,6	5,6					1,1	2,4	6	13,9	31,8	31,8
						1000													1,1	2,6	2,6	2,6							2,2	5,2	12,5	12,5
						1250																										
downstream fuse SSE2 (Neozed)) ²	line protection	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						50	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T		
						63	T	T	T	T	T	T												22,6	T	T	T	T	T	T	T	
						80							13,8	42,4	T	T	T	T	T	T	T	T	13,3	39,4	T	T	T	T	T	T	T	
						100					on request		4,1	11,9	32,1	T	T	T	T	T	T	T	4	11,1	32,1	T	T	T	T	T	T	

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)2 product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1											
					line protection											
					Frame size I to III											
		I _{cu} [kA]	U _n [V] Sicherung	I _{cu} [kA]	trip unit	ETU45B / ETU76B										
					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150											
					I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600 2000 2500	4000 5000 6300	
downstream NH-fuse 3NA) ²	line protection	utilization category gG	120	400 / 500 / 680	000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4	2	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						4	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						6	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						10	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						16	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						20	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						25	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						32	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						35	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						40	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						50	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						63	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						80	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						100	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						125		100	100	100	100	100	100	T	T	T
						160			100	100	100	100	100	T	T	T
						200			100	100	100	100	100	T	T	T
						224				100	100	100	100	T	T	T
						250				100	100	100	100	T	T	T
						300				100	100	100	100	T	T	T
						315				100	100	100	100	T	T	T
						355				100	100	100	100	T	T	T
						400				100	100	100	100	T	T	T
						425				100	100	100	100	T	T	T
						500				100	100	100	100	T	T	T
						630					100	100	100	T	T	T
						800						100	100	T	T	T
						1000							100	T	T	T
						1250									T	T
downstream fuse SSE2 (Neozed)) ²	line protection	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

)2 product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																								
				line protection																								
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860												ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU340							
				Frame size	250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A				250 A	400 A	630 A			1000 A				
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																55 / 85 / 110							
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	160	250	400	500	630	630	800	1000		
downstream molded case circuit breaker 3VA2	line protection	100 A	55 85 110 150	25	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T	on request				55	T	T	T	T	T	T	T		
				40	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T	on request				55	T	T	T	T	T	T	T	
				63	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T	on request				55	T	T	T	T	T	T	T	
				100	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T	on request				55	T	T	T	T	T	T	T	
		160 A		25	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
				40	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
				63	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
				100	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
		250 A		160		6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
				160		3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
				250			4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T
				250				87	87	87							T	T	T	T			87	87	87			
		400 A		400						87	87					T	T	T	T					87	87			
				400							87	87					T	T	T	T					87	87		
		630 A		400													55	55	55	55								
				500													55	55	55	55								
				630													55	55	55	55								
				630														26	26	26	26							
		1000 A		800															26	26	26							
				1000																19								

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																									
					line protection																									
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860												ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU340								
					Frame size	250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A				250 A	400 A	630 A			1000 A					
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																55 / 85 / 110								
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	160	250	400	500	630	630	800	1000					
downstream molded case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T				
					40	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T		
					63	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T	
					100	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A		160		3,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		4,7	T	T	T	T	T	T	T	
					200		3,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		4,7	T	T	T	T	T	T	T
					250					87	87	87			T	T	T	T						87	87	87				
			630 A		400												55	55	55	55										
					500												55	55	55	55										
					630														19	19										
			1000 A		800														19											

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																						
				line protection																						
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860												ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU340					
				Frame size	250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A				250 A	400 A	630 A			1000 A		
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																55 / 85 / 110					
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream molded case circuit breaker 3VA2	starter protection	ETU310M	160 A	110	25	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					40	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					63	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					100	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160		3,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T		4,7	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250				87	87	87				T	T	T	T		87	87	87				
			630 A		400										55	55	55	55								

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																			
				line protection																			
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
				Frame size	160 A		250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A						
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110												55 / 85 / 110			55 / 85 / 110			
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600			
downstream molded case circuit breaker 3VA1	line protection	TM210 / TM220 / TM240	100 A	16 / 25 / 36	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	2,9	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50	2,9	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					63	2,9	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					80		4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			100		4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			160 A	25 / 36 / 55 / 70	16	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					25	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					32	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					50	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					63	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		80				4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		100			4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		125					36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		160					36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		250 A	160					13	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			200						12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			250						12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		TM220 / TM240	400 A		36 / 55 / 70 / 110	320														70	70	70	70
				400															70	70	70	70	
			630 A	500																70	70	70	70
				630																	70	70	70

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																	
					line protection																	
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660	
					Frame size	160 A		250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A				
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110												55 / 85 / 110			55 / 85 / 110	
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600		
downstream molded case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	32			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					50			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					63			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					80			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					100			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					125			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		250 A	160				13	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			200					12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹												
					line protection												
					trip unit	TM240			TM220 / TM240				TM240				
					Frame size	250 A			400 A		630 A		1000 A				
					I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70			36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110				
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	160	200	250	320	400	500	630	630	800	1000			
downstream molded case circuit breaker 3VA1	line protection	100 A	16 / 25 / 36	16	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				20	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				25	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				32	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				40	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				50	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				63	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				80	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				100	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
		160 A	25 / 36 / 55 / 70	16	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				20	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				25	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				32	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				40	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				50	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				63	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				80	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				100	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				125		5,2	6	14	20	T	T	T	T	T			
				160				14	20	T	T	T	T	T			
		250 A		160				3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25			
				200				3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25			
				250					4,9	6,4	7,1	25	25	25			
		400 A		36 / 55 / 70 / 110	320							14	14	16			
			400									14	16				
			500									14	16				
			630										16				
		1000 A	55 / 70 / 110	500									14				
				630									14				
		starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	32	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T	
	40					3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T		
	50					3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T		
	63					3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T		
	80					3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T		
	100					3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T		
	125						5,2	6	14	20	T	T	T	T	T		
	250 A					160				3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25	
						200				3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25	
				250					on request								
	400 A					320								14	16		
						400								14	16		
	500																

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2) ¹																																	
					line protection																																	
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																				ETU340												
					Frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A			160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A					
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																																
Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000				
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S00	100	0.16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					0.2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0.25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0.32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0.4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0.63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1.25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3.2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				12.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		S0	100	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				0.63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				0.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1.25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				2.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				3.2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				6.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2 ¹⁾																																		
					line protection																																		
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																				ETU340													
					Frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A			160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A						
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																																	
	Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000				
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S2	65	14	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					17																																		
					20																																		
					25																																		
					32																																		
					36																																		
					40																																		
			45																																				
			52																																				
			59																																				
			65																																				
			73																																				
			80																																				
			14																																				
		17																																					
		20																																					
		25																																					
		32																																					
		36																																					
		40																																					
		45																																					
	52																																						
	59																																						
	65																																						
	73																																						
	80																																						
	S3	65	40																																				
			50																																				
			63																																				
			75																																				
			84																																				
			93																																				
			100																																				
		100	40																																				
			50																																				
			63																																				
			75																																				
			84																																				
			93																																				
			100																																				

¹⁾ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																						
		line protection																						
		Trip Unit	TM210 / TM220																TM240					
			Frame size	100 A						160 A										250 A				
				I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36						25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			
Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16 20 25 32	40	50	63	80	100	16 20 25 32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250				
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			3,2		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4				T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T		
			5						T	T	T					T	T	T	T	T	T	T		
			6,3																T	T	T	T		
			8																T	T	T	T		
			10																	T	T	T		
			12,5																11		T	T		
			55	16																	T	T		
			S0	100	0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		1,25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		1,6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		2			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		2,5			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		3,2				T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		4						T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T		
		5							T	T	T					T	T	T	T	T	T	T		
		6,3																	T	T	T	T		
		8																	T	T	T	T		
		10																	T	T	T			
		12,5																11		T	T			
		55		16																T	T			
		20																		T	T			
		22																		T	T			
		25																		T	T			
		28																		T	T			
		32																		T	T			
		20		36																T	T			
		40																		T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																		
					line protection																		
					Trip Unit	TM210 / TM220														TM240			
					Frame size	100 A					160 A								250 A				
					I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36					25 / 36 / 55 / 70								25 / 36 / 55 / 70				
		Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16 20 25 32	40	50	63	80	100	16 20 25 32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	
			S2	65 / 100	14					1,4	1,8					1,4	1,8	4,5	5,8	T	T	T	
					17					1,2	1,5					1,2	1,5	3,4	4,4	T	T	T	
					20					1,1	1,3					1,1	1,3	3,1	4,3	T	T	T	
					25					1,1	1,3					1,1	1,3	2,7	3,4	T	T	T	
					32						1,2						1,2	2,1	2,7	T	T	T	
					36						1,1						1,1	1,8	2,4	T	T	T	
					40						1,1						1,1	1,8	2,3	20	T	T	
					45													1,7	2,1	20	T	T	
					52														2,1	13	36	36	
					59														1,9	5,9	6,8	T	
					65																6,5	12	
					73																6,5	12	
					80																5,9	7	
			S3	65 / 100	40															1,9	5,7	7,1	13
					50															1,9	5,4	7	12
					63															1,8	5,1	7	11
					75																	5	6,4
					84																		5
					93																		5
					100																		5

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020												
		Trip Unit	TM220 / TM240				TM240					
			Frame size	400 A		630 A		1000 A				
				I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110			
	Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T
					0,2	T	T	T	T	T	T	T
					0,25	T	T	T	T	T	T	T
					0,32	T	T	T	T	T	T	T
					0,4	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T
					0,63	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T
					6,3	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					12,5	T	T	T	T	T	T	T
		55	16	T	T	T	T	T	T	T		
		S0	100	0,63	T	T	T	T	T	T	T	
				0,8	T	T	T	T	T	T	T	
				1	T	T	T	T	T	T	T	
				1,25	T	T	T	T	T	T	T	
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	
				2	T	T	T	T	T	T	T	
				2,5	T	T	T	T	T	T	T	
				3,2	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	
				5	T	T	T	T	T	T	T	
				6,3	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	
				12,5	T	T	T	T	T	T	T	
				55	16	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T		
			22	T	T	T	T	T	T	T		
			25	T	T	T	T	T	T	T		
			28	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T		
		20	36	T	T	T	T	T	T	T		
		40	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020												
		Trip Unit	TM220 / TM240				TM240					
			Frame size	400 A		630 A		1000 A				
			I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110				
		Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
		S2	65 / 100	14	T	T	T	T	T	T	T	T
				17	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T
				36	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T
				45	T	T	T	T	T	T	T	T
				52	T	T	T	T	T	T	T	T
				59	T	T	T	T	T	T	T	T
				65	T	T	T	T	T	T	T	T
				73	T	T	T	T	T	T	T	T
				80	T	T	T	T	T	T	T	T
		S3	65 / 100	40	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T
				75	T	T	T	T	T	T	T	T
				84	8,8	T	T	T	T	T	T	T
				93	8,3	T	T	T	T	T	T	T
				100	8,3	T	T	T	T	T	T	T

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

G2.30 3VA2 - 5SY

G2.30 3VA2 - 5SY

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																															
					line protection																															
					Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																/ ETU350 / ETU360 / ETU650 /				ETU340										
						160 A				250 A		400 A		630 A		1000 A		1600 A				160 A		250 A	400 A	630 A		1000 A								
						55 / 85 / 110																55 / 85 / 110														
Characteristic	Icn [kA]	Icu [kA]	Icn [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000		
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	15	20	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	15	4	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		5	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		6	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		8	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		15	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		20	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		25	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		30		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		50			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		63			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																																			
					line protection																																			
					Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															/ ETU350 / ETU360 / ETU650 /					ETU340														
						160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A					160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A		
						55 / 85 / 110															55 / 85 / 110																			
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000						
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				15	4	9,7	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					6	7,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					8	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					10	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					13	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					16	4	11	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					20		5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					25		4,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				10	40			9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

upstream molded case circuit breaker 3VA2)1

line protection

Trip Unit

ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860

/ ETU350 / ETU360 / ETU650 /

ETU340

Frame size

160 A

250 A

400 A

630 A

1000 A

1600 A

160 A

250 A

400 A

630 A

1000 A

I_{cu} [kA]

55 / 85 / 110

55 / 85 / 110

Characteristic

I_{en} [kA]

I_{cu} [kA]

I_n [A]

25

40

63

100

160

160

250

250

400

400

500

630

630

800

1000

800

1000

1250

1600

25

40

63

100

160

250

400

500

630

630

800

1000

downstream miniature circuit breaker)2)3
5SY60 (I+N)

line protection

B

6

kA.

C

6

kA.

on request

on request

G2.30 3VA2 - 5SY

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																																			
					line protection																																			
					Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																/ ETU350 / ETU360 / ETU650 /				ETU340														
					Frame size	160 A				250 A		400 A		630 A		1000 A		1600 A				160 A				250 A		400 A		630 A				1000 A						
					Icu [kA]	55 / 85 / 110																55 / 85 / 110																		
Characteristic	Icn [kA]	Icu [kA]	Ii [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000						
downstream miniature circuit breaker)2)3 5SP4	line protection	B	10	10	80	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	on request								T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					100	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					125					T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		80			T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		100			T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		125							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	C	80			T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		100			T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
			line protection																				
			Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
			Frame size	160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A					
			I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																			
Characteristic			I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			50					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			50					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
			line protection																				
			Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
				160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A					
				55 / 85 / 110																			
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600			
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			8	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
				line protection																				
				Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
				Frame size	160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A					
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																			
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600				
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				6	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				8	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				16	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				50					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
			line protection																				
			Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
			Frame size	160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A					
			I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																			
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600			
downstream miniature circuit breaker 5SL6)2 (except 5SL60)	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25		5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	C	6	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			2	4,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			8	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25		5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																			
				line protection																			
				Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				
				Frame size	160 A				250 A		400 A		630 A		1000 A		1600 A						
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																		
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600			
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))2	line protection	B	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C		32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).

MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																									
					line protection																									
					Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																								
					Frame size	100 A										160 A										250 A				
					I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70				
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40A	50	63	80	100	125	160	160	200	250				
				0,5	1	1,6	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250			
line protection	A	10	35	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T			
				16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T		
				16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T		
				16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T		
				1,4	1,4	1,4	1,4	2,3	3,8	5,9	16	16	1,4	1,4	1,4	1,4	2,3	3,8	5,9	16	16	16	T	T	T	T	T	T		
				1	1	1	1	1,7	2,5	3,3	8,6	16	1	1	1	1	1,7	2,5	3,3	8,6	16	16	16	T	T	T	T	T	T	
			20	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,8	2,3	4	5,3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,8	2,3	4	5,3	16	16	T	T	T	T	T	T	
				0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2	3,1	4,1	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2	3,1	4,1	14	16	T	T	T	T	T	T	
				0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,7	3,2	6,9	9,4	T	T	T	T	T	T	
				0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,4	2,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,4	2,8	5,6	7	T	T	T	T	T	T	
				0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,7	5,2	6,3	T	T	T	T	T	T	
				0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2	2,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2	2,4	4,5	5,5	T	T	T	T	T	T	
	15	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,8	2,3	4	5,3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,8	2,3	4	5,3	16	16	T	T	T	T	T	T			
		0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2	3,1	4,1	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2	3,1	4,1	14	16	T	T	T	T	T	T			
		0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,7	3,2	6,9	9,4	T	T	T	T	T	T			
		0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,4	2,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,4	2,8	5,6	7	T	T	T	T	T	T			
		0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,7	5,2	6,3	T	T	T	T	T	T			
		0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2	2,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2	2,4	4,5	5,5	T	T	T	T	T	T			
	B	10	35	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	T			
				1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	T			
				0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T	T			
				0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T	T			
				0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T	T			
				0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T	T			
20			0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T			
			0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T			
			0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T	T			
			0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2	2,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T			
			0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T			
			0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T			
15	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2	2,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T					
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T					
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T					
15	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2	2,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T					
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T					
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T					
15	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2	2,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T					
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T					
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T					
15	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2	2,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T					
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T					
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T					
15	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2	2,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T					
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T					
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T					
15	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T					
	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3																							

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																										
				line protection																										
				Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																									
				Frame size	100 A											160 A											250 A			
				I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36											25 / 36 / 55 / 70											25 / 36 / 55 / 70			
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250				
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	C	10	35	0,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T			
					0,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T		
					1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T		
					1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T		
					2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T		
					2,5	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T		
					3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T		
					3,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T		
					4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T		
					5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T		
					6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T		
					8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T		
				10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T			
				13		0,5		0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T		
				15			0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T		
				16				0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3				0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	
				20					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T		
				25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T	T		
				30						0,8	0,9	1,5	1,9					0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T		
				32						0,8	0,9	1,5	1,9					0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T		
				35							0,9	1,4	1,7						0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T	T	T		
				40							0,9	1,4	1,7						0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T	T	T		
				45								1,3	1,6							1,3	1,6	2,9	3,5	12	14	T	T	T		
				50								1,3	1,6								1,3	1,6	2,9	3,5	12	14	T	T	T	
				60									1,4									1,4	2,7	3,3	12	14	T	T	T	
				63									1,4										1,4	2,7	3,3	12	14	T	T	T
				80																				1,4	2,7	3,3	12	14	T	T
		D	10	35	0,3	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16		
					0,5	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16		
					1	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16		
					1,6	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16		
					2	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16		
					3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	16	16	16	16	16		
					4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	7,1	9,8	16	16	16		
					6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	5,6	7,6	16	16	16		
					8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	4,4	5,4	16	16	16		
					10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	4	4,9	16	16	16		
					13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4,1	5,1	16	16	16		
				16					0,6	0,8	1	1,7	2,1				0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,7	4,5	16	16	16	16			
				20					0,5	0,7	1	1,6	1,9				0,5	0,7	1	1,6	1,9	3,1	3,8	16	16	16	16			
				25					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8				0,5	0,7	0,9	1,5	1,8	3	3,9	14	16	16	16			
				32								1,2	1,5								1,2	1,5	2,5	3	12	14	16			
				40								1,1	1,4								1,1	1,4	2,4	2,9	9,6	12	14			
				50									1,2									1,2	2,1	2,7	9,1	11	14			
				63									1,1									1,1	1,9	2,5	8,8	10	13			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																											
				line protection																											
				Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																										
				Frame size	100 A											160 A											250 A				
				I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36											25 / 36 / 55 / 70											25 / 36 / 55 / 70				
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250					
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T			
					4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T			
					6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T			
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T			
					13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T			
		15	16			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3				0,5	0,8	1	1,3	2	2,5	4,3	5,4	T	T	T					
			20				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T					
			25					0,6	0,9	1,1	1,7	2				0,6	0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,4	T	T	T						
			32						0,9	1	1,6	1,9					0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T						
			40							1	1,5	1,8							1	1,5	1,8	3,1	3,9	T	T	T					
		10	50									1,4	1,7								1,4	1,7	2,8	3,4	T	T	T				
			63										1,6	1,6								1,6	2,7	3,3	T	T	T				
			30	0,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T				
				0,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T				
				1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T				
		1,6		1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T					
		2		1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T					
		3		0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T					
		4		0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T					
		5		0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T					
		6		0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T					
		15	8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T					
			10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T					
			13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T					
			15			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T					
			16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T					
			20				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T					
			25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T						
			30						0,8	0,9	1,5	1,9					0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T						
			32						0,8	0,9	1,5	1,9					0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T						
		10	40						0,9	1,4	1,7								0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T					
			50							1,3	1,6									1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T					
			63								1,4										1,4	2,7	3,3	T	T	T					
			30	0,3	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16				
				0,5	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16				
		1		1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16					
		1,6		1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16					
		2		1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16					
		3		0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	16	16	16	16	16					
		4		0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	7,1	9,8	16	16	16					
		6		0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	5,6	7,6	16	16	16					
		8		0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	4,4	5,4	T	T	T					
		10		0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	4	4,9	T	T	T					
		15	13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4,1	5,1	T	T	T					
			16					0,6	0,8	1	1,7	2,1				0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,7	4,5	T	T	T						
			20					0,5	0,7	1	1,6	1,9				0,5	0,7	1	1,6	1,9	3,1	3,8	T	T	T						
			25					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8				0,5	0,7	0,9	1,5	1,8	3	3,9	14	T	T						
			32								1,2	1,5								1,2	1,5	2,5	3	12	14	T					
		10	40								1,1	1,4								1,1	1,4	2,4	2,9	9,6	T	T					
			50									1,2									1,2	2,1	2,7	9,1	T	T					
			63									1,1									1,1	1,9	2,5	8,8	T	T					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																									
					line protection																									
					Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																								
					Frame size	100 A										160 A										250 A				
					I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70				
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250				
downstream miniature circuit breaker)2)3 5SY60 (1+N)	line protection	B	6	k.A.	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,6	2	3,4	4,4	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,6	2	3,4	4,4	T	T	T	T	T		
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,5	2,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,5	2,9	T	T	T	T	T		
					13	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	5,7	T	T	T	T		
					16		0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2,2	2,6		0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2,2	2,6	5,5	T	T	T	T		
					20			0,5	0,5	0,7	1	1,2	2	2,4				0,5	0,5	0,7	1	1,2	2	2,4	4,6	T	T	T		
					25				0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,2				0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,2	4,2	5,2	T	T	T		
					32					0,6	0,9	1,1	1,8	2,1					0,6	0,9	1,1	1,8	2,1	3,9	4,7	T	T	T		
					40						0,9	1,1	1,8	2,1						0,9	1,1	1,8	2,1	3,7	4,3	T	T	T		
		C	6	k.A.	2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,1	3	4,2	T	T	1,2	1,2	1,2	1,2	2,1	3	4,2	T	T	T	T	T	T	T		
					4	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,8	T	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,8	T	T	T	T	T			
					6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,8	3,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,8	3,3	T	T	T	T	T		
					8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,4	2,4	2,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,4	2,4	2,9	T	T	T	T	T		
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	5,9	T	T	T	T		
					13	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5	5,4	T	T	T	T		
					16		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4	5,4	T	T	T		
					20			0,4		0,6	0,8	1	1,8	2,1			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,8	2,1	4,1	5	T	T	T		
					25				0,4	0,6	0,9	1	1,8	2,1				0,4	0,6	0,9	1	1,8	2,1	4,1	4,9	T	T	T		
					32					0,6	0,9	1	1,7	2					0,6	0,9	1	1,7	2	3,6	4,3	T	T	T		
					40						0,8	1	1,7	2						0,8	1	1,7	2	3,6	4,2	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																									
				line protection																									
				Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																								
				Frame size	100 A												160 A										250 A		
				I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36												25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70		
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{sc} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250			
downstream miniature circuit breaker 5SY7) ²) ³	B	15	40	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	T	T	T	T		
			30	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	
			25	13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T	
				16			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	
				20				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	
				25					0,6	0,9	1,1	1,7	2					0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,4	T	T	T	T		
				32						0,9	1	1,6	1,9						0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	
			40							1	1,5	1,8							1	1,5	1,8	3,1	3,9	17	T	T	T		
			50								1,4	1,7								1,4	1,7	2,9	3,5	13	T	T	T		
			63									1,6									1,6	2,7	3,2	12	T	T	T	T	
	C	15	50	0,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T		
			50	0,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T		
			1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T			
			1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T			
			2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T			
			3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T			
			4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T			
			6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T			
			8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T			
			10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T			
			13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T			
			16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T			
			20				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T			
			25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T			
			32						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T			
			40							0,9	1,4	1,7							0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	17	T	T			
			50								1,3	1,6								1,3	1,6	2,9	3,5	13	T	T			
			63									1,4									1,4	2,7	3,2	12	14	T	T		
	D	15	50	0,3	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16		
			50	0,5	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16		
			1	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16			
			1,6	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16			
			2	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16			
			3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	16	16	16	16	16			
			4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	7,1	9,8	16	16	16			
			6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	5,6	7,6	16	16	16			
			8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	4,4	5,4	16	16	16			
			10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	4	4,9	16	16	16			
			13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4,1	5,1	16	16	16			
			16					0,6	0,8	1	1,7	2,1					0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,7	4,5	16	16	16			
			20					0,5	0,7	1	1,6	1,9					0,5	0,7	1	1,6	1,9	3,1	3,8	16	16	16			
			25					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8	3	3,9	14	16	16			
			32								1,2	1,5								1,2	1,5	2,5	3	12	14	16			
			40								1,1	1,4								1,1	1,4	2,4	2,9	9,6	12	14			
			50									1,2									1,2	2,1	2,7		9,1	11	14		
			63									1,1									1,1	1,9	2,5		8,8	10	13		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1 ¹⁾																												
				line protection																												
				Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																											
				Frame size	100 A												160 A												250 A			
				I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36												25 / 36 / 55 / 70												25 / 36 / 55 / 70			
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250						
downstream miniature circuit breaker dSY8 J2 J3	line protection	C	n.a.	70	0.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	50	50	50	50	50				
					0.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	50	50	50	50	50				
					1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	50	50	50	50	50				
					1.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	50	50	50	50	50				
					2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	50	50	50	50	50				
				40	3	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	1.9	2.4	4.4	6.3	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	1.9	2.4	4.4	6.3	40	40	40	40	40	40			
					4	0.7	0.7	0.7	0.7	1	1.5	1.8	3	3.9	0.7	0.7	0.7	0.7	1	1.5	1.8	3	3.9	10	14	40	40	40				
					6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.3	1.6	2.6	3.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.3	1.6	2.6	3.1	10	14	40	40	40				
					8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.1	1.4	2.1	2.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.1	1.4	2.1	2.6	5.3	6.5	T	T	T				
					10	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1	1.3	2.1	2.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1	1.3	2.1	2.6	5.3	6.5	T	T	T				
					13			0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	2.3			0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	2.3	4.3	5.4	T	T	T				
		30	16				0.5	0.7	0.9	1.2	1.9	2.3				0.5	0.7	0.9	1.2	1.9	2.3	4.3	5.4	T	T	T						
			20					0.6	0.8	1	1.6	1.9					0.6	0.8	1	1.6	1.9	3.5	4.4	T	T	T						
			25						0.6	0.8	1	1.6	1.9					0.6	0.8	1	1.6	1.9	3.5	4.4	T	T	T					
			32							0.8	1	1.6	1.9						0.8	1	1.6	1.9	3.4	4.1	T	T	T					
			40								0.9	1.5	1.7							0.9	1.5	1.7	3.1	3.7	T	T	T					
			50									1.4	1.6								1.4	1.6	2.9	3.5	13	T	T					
		D	n.a.	70	63									1.5									1.5	2.7	3.2	12	14	20				
					0.3	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40				
					0.5	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40				
					1	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40				
					1.6	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40				
				40	2	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40				
	3				0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.7	2.1	3.4	4.6	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.7	2.1	3.4	4.6	16	16	40	40	40					
	4				0.7	0.7	0.7	0.7	1	1.4	1.7	2.7	3.2	0.7	0.7	0.7	0.7	1	1.4	1.7	2.7	3.2	7.1	9.8	40	40	40					
	6				0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.2	1.5	2.3	2.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.2	1.5	2.3	2.7	5.6	7.6	40	40	40					
	8				0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.9	2.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.9	2.3	4.4	5.4	T	T	T					
	10				0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.1	1.8	2.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.1	1.8	2.2	4	4.9	T	T	T					
	30	13			0.4	0.4	0.6	0.9	1.1	1.8	2.2			0.4	0.4	0.6	0.9	1.1	1.8	2.2	4.1	5.1	T	T	T							
		16					0.6	0.8	1	1.7	2.1					0.6	0.8	1	1.7	2.1	3.7	4.5	T	T	T							
		20					0.5	0.7	1	1.6	1.9					0.5	0.7	1	1.6	1.9	3.1	3.8	T	T	T							
		25					0.5	0.7	0.9	1.5	1.8					0.5	0.7	0.9	1.5	1.8	3	3.9	14	T	T							
		32								1.2	1.5									1.2	1.5	2.5	3	12	14	25						
		40									1.1	1.4								1.1	1.4	2.4	2.9	9.6	12	14						
	20	50									1.2										1.2	2.1	2.7	9.1	11	14						
		63										1.1										1.9	2.5	8.8	10	13						
		80																						1.8	5.7	6.4	7.1					
	downstream miniature circuit breaker SSP4 J2 J3	line protection	B	10	10	100																			1.7	4.5	5.3	6.2				
						125																							5.3	6.2		
						80																					1.8	5.7	6.4	7.1		
			C			100																						1.7	4.5	5.3	6.2	
						125																									5.3	6.2
80																														4.4	5.3	6.3
D			100																											3.8	5	6.2

¹⁾ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

²⁾ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

³⁾ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹								
				line protection								
				Trip Unit	TM220 / TM240				TM240			
				Frame size	400 A		630 A		1000 A			
				I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110			
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	A	10	35	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
					0,5	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T
				20	4	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
				15	20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T
	B	10	35	1	T	T	T	T	T	T	T	
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	
				2	T	T	T	T	T	T	T	
				3	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	
			20	8	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	
			15	32	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	
63	T	T	T	T	T	T	T					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹										
					line protection										
					Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	TM220 / TM240				TM240		
									400 A		630 A		1000 A		
									36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
					320	400	500	630	630	800	1000				
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	C	10	35	0.3	T	T	T	T	T	T	T			
					0.5	T	T	T	T	T	T	T			
					1	T	T	T	T	T	T	T			
					1.6	T	T	T	T	T	T	T			
					2	T	T	T	T	T	T	T			
					2.5	T	T	T	T	T	T	T			
					3	T	T	T	T	T	T	T			
					3.5	T	T	T	T	T	T	T			
					4	T	T	T	T	T	T	T			
					5	T	T	T	T	T	T	T			
					6	T	T	T	T	T	T	T			
					8	T	T	T	T	T	T	T			
				20	10	T	T	T	T	T	T	T			
					13	T	T	T	T	T	T	T			
					15	T	T	T	T	T	T	T			
					16	T	T	T	T	T	T	T			
					20	T	T	T	T	T	T	T			
					25	T	T	T	T	T	T	T			
					30	T	T	T	T	T	T	T			
					32	T	T	T	T	T	T	T			
				15	35	T	T	T	T	T	T	T			
					40	T	T	T	T	T	T	T			
					45	T	T	T	T	T	T	T			
					50	T	T	T	T	T	T	T			
					60	T	T	T	T	T	T	T			
					63	T	T	T	T	T	T	T			
					80	T	T	T	T	T	T	T			
		D	10	35	0.3	16	16	16	16	16	16	16			
					0.5	16	16	16	16	16	16	16			
					1	16	16	16	16	16	16	16			
					1.6	16	16	16	16	16	16	16			
					2	16	16	16	16	16	16	16			
					3	16	16	16	16	16	16	16			
					4	16	16	16	16	16	16	16			
					6	16	16	16	16	16	16	16			
				20	8	16	16	16	16	16	16	16			
					10	16	16	16	16	16	16	16			
					13	16	16	16	16	16	16	16			
					16	16	16	16	16	16	16	16			
					20	16	16	16	16	16	16	16			
					25	16	16	16	16	16	16	16			
					32	16	16	16	16	16	16	16			
				15	40	T	T	T	T	T	T	T			
					50	T	T	T	T	T	T	T			
					63	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹											
		line protection											
		Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	Trip Unit	TM220 / TM240				TM240			
						Frame size	400 A		630 A		1000 A		
							I _{cu} [kA]				36 / 55 / 70 / 110		
					I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY00)	line protection	B	6	30	2	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	
				15	20	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	
					40	T	T	T	T	T	T	T	
					50	T	T	T	T	T	T	T	
					63	T	T	T	T	T	T	T	
		C	6	30	0.3	T	T	T	T	T	T	T	
					0.5	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	
					1.6	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	
					3	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	
					5	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	
	D	6	30	15	T	T	T	T	T	T	T		
				16	T	T	T	T	T	T	T		
				20	T	T	T	T	T	T	T		
				25	T	T	T	T	T	T	T		
				30	T	T	T	T	T	T	T		
				32	T	T	T	T	T	T	T		
				40	T	T	T	T	T	T	T		
				50	T	T	T	T	T	T	T		
				63	T	T	T	T	T	T	T		
				15	0.3	16	16	16	16	16	16	16	
					0.5	16	16	16	16	16	16	16	
					1	16	16	16	16	16	16	16	
	1.6	16	16		16	16	16	16	16				
	2	16	16		16	16	16	16	16				
	3	16	16		16	16	16	16	16				
	4	16	16		16	16	16	16	16				
	6	16	16		16	16	16	16	16				
	8	T	T		T	T	T	T	T				
10	T	T	T		T	T	T	T					
13	T	T	T		T	T	T	T					
16	T	T	T		T	T	T	T					
10	20	T	T	T	T	T	T	T					
	25	T	T	T	T	T	T	T					
	32	T	T	T	T	T	T	T					
	40	T	T	T	T	T	T	T					
	50	T	T	T	T	T	T	T					
	63	T	T	T	T	T	T	T					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹							
					line protection							
					Trip Unit	TM220 / TM240				TM240		
					Frame size	400 A		630 A		1000 A		
					I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
	Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
downstream miniature circuit breaker)2)3 5SY60 (1+N)	line protection	B	6	k.A.	6	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	k.A.	6	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹										
					line protection										
					Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cs} [kA]	Trip Unit	TM220 / TM240				TM240		
									400 A		630 A		1000 A		
					I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110					
					I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000			
downstream miniature circuit breaker SSY7 J2 J3	line protection	B	15	30 40	6	T	T	T	T	T	T	T			
					10	T	T	T	T	T	T	T			
				25	13	T	T	T	T	T	T	T			
					16	T	T	T	T	T	T	T			
					20	T	T	T	T	T	T	T			
					25	T	T	T	T	T	T	T			
					32	T	T	T	T	T	T	T			
					40	T	T	T	T	T	T	T			
				20	50	T	T	T	T	T	T	T			
					63	T	T	T	T	T	T	T			
		C	15	50	0.3	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0.5	T	T	T	T	T	T	T			
					1	T	T	T	T	T	T	T			
					1.6	T	T	T	T	T	T	T			
					2	T	T	T	T	T	T	T			
					3	T	T	T	T	T	T	T			
				40	4	T	T	T	T	T	T	T			
					6	T	T	T	T	T	T	T			
					8	T	T	T	T	T	T	T			
					10	T	T	T	T	T	T	T			
				30	13	T	T	T	T	T	T	T			
					16	T	T	T	T	T	T	T			
					20	T	T	T	T	T	T	T			
					25	T	T	T	T	T	T	T			
					32	T	T	T	T	T	T	T			
				20	40	T	T	T	T	T	T	T			
					50	T	T	T	T	T	T	T			
					63	T	T	T	T	T	T	T			
		D	15	50	0.3	16	16	16	16	16	16	16	16		
					0.5	16	16	16	16	16	16	16			
					1	16	16	16	16	16	16	16			
					1.6	16	16	16	16	16	16	16			
					2	16	16	16	16	16	16	16			
					3	16	16	16	16	16	16	16			
				40	4	16	16	16	16	16	16	16			
					6	16	16	16	16	16	16	16			
					8	16	16	16	16	16	16	16			
					10	16	16	16	16	16	16	16			
				30	13	16	16	16	16	16	16	16			
					16	16	16	16	16	16	16	16			
					20	16	16	16	16	16	16	16			
					25	16	16	16	16	16	16	16			
					32	16	16	16	16	16	16	16			
				25	40	16	16	16	16	16	16	16			
					50	T	T	T	T	T	T	T			
					63	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹												
					line protection												
					Trip Unit	TM220 / TM240				TM240							
					Frame size	400 A		630 A		1000 A							
					I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110							
					Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000		
downstream miniature circuit breaker 5SY8_2/3	line protection	C	n.a.	70	0.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				50	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				30	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		D	n.a.	70	0.3	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
					0.5	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
					1	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
					1.6	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
					2	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
				50	3	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
					4	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
					6	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
				40	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				30	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
downstream miniature circuit breaker 5SP4_2/3	line protection	B	10	10	80	on request											
					100												
					125												
		C			80												
					100												
					125												
		D			80												
					100												
					100												

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA). MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11). Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																									
		line protection																									
		Trip Unit		TM210 / TM220 / TM240																							
		Frame size		100 A										160 A										250 A			
		I _{cu} [kA]		16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			
		Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	line protection	B	4,5	6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	T	T	T	T	T
				10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	3,7	T	T	T	T
				13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3,6	T	T	T	T
				16			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,7	T	T	T
				20				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,6	T	T	T
				25					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T
				32						0,7	0,9	1,3	1,5						0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	T	T	T
				40							0,9	1,3	1,6							0,9	1,3	1,6	2,9	3,4	T	T	T
				50								1,2	1,4								1,2	1,4	2,5	3	T	T	T
				63									1,3									1,3	2,4	2,9	T	T	T
		C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	2,1	2,1	2,1	2,1	T	T	T	T	T	2,1	2,1	2,1	2,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	2,2	2,9	T	T	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	2,2	2,9	T	T	T	T	T	T	T
				2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3,1	3,6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3,1	3,6	T	T	T	T	T
				3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T
				4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	T	T	T	T	T
				6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	T	T	T	T	T
				8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	4	T	T	T	T
				10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	3,7	T	T	T	T
				13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3,6	T	T	T	T
				16			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,7	T	T	T
				20				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,6	T	T	T
				25					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T
				32						0,7	0,9	1,3	1,5						0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	T	T	T
				40							0,9	1,3	1,6							0,9	1,3	1,6	2,9	3,4	T	T	T
				50								1,2	1,4								1,2	1,4	2,5	3	T	T	T
				63									1,3									1,3	2,4	2,9	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																											
			line protection																											
			Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																										
				Frame size	100 A											160 A											250 A			
					I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36											25 / 36 / 55 / 70											25 / 36 / 55 / 70		
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250					
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	B	10	1	T								T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T				
				2	5,5	5,5	5,5	5,5	T	T	T	T	T	T	5,5	5,5	5,5	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				3	1,1	1,1	1,1	1,1	2,3	4,5	T	T	T	T	1,1	1,1	1,1	1,1	2,3	4,5	T	T	T	T	T	T	T			
				4	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,7	2,2	5	6,5		0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,7	2,2	5	6,5	T	T	T	T			
				6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	3,2	4,2		0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	3,2	4,2	T	T	T	T			
				8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,7	3,3		0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,7	3,3	8,9	T	T	T			
				10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7		0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	6,6	9,3	T	T	T		
				13		0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,3	2,1	2,5			0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,3	2,1	2,5	5,2	6,8	T	T	T		
				16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,2				0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,2	4,2	5,4	T	T	T		
				20				0,4	0,6	0,8	1	1,6	2					0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	4	5,2	T	T	T		
				25					0,6	0,8	1	1,6	2						0,6	0,8	1	1,6	2	3,6	4,6	T	T	T		
				32						0,7	0,9	1,4	1,7							0,7	0,9	1,4	1,7	3,1	3,9	T	T	T		
				40							0,8	1,4	1,7								0,8	1,4	1,7	3,2	4	T	T	T		
				50								1,2	1,5									1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T		
				63									1,4										1,4	2,5	3	T	T	T		
	C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	3,6	T	T	T	T	T	1,7	1,7	1,7	1,7	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T				
			2	0,9	0,9	0,9	0,9	1,5	2,3	3,3	8,6	T		0,9	0,9	0,9	0,9	1,5	2,3	3,3	8,6	T	T	T	T	T				
			3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2	4,5	6		0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2	4,5	6	T	T	T	T				
			4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,8	3,4	4,2		0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,8	3,4	4,2	T	T	T	T				
			6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,4	2,9		0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,4	2,9	7,2	T	T	T				
			8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2		0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	4,7	6,1	T	T	T			
			10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2		0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	4,7	6,1	T	T	T			
			13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2			0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	3,6	4,5	T	T	T			
			16			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2				0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	3,6	4,5	T	T	T			
			20					0,5	0,7	0,9	1,4	1,7						0,5	0,7	0,9	1,4	1,7	3,1	4	T	T	T			
			25						0,5	0,7	0,9	1,4	1,7						0,5	0,7	0,9	1,4	1,7	3,1	4	T	T	T		
			32							0,7	0,8	1,2	1,5							0,7	0,8	1,2	1,5	2,9	3,5	T	T	T		
			40								0,8	1,2	1,5								0,8	1,2	1,5	2,8	3,6	T	T	T		
			50									1,1	1,4									1,1	1,4	2,8	3,3	T	T	T		
			63										1,4										1,4	2,8	3,3	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																											
				line protection																											
				Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																										
					Frame size	100 A										160 A										250 A					
						I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70				
Characteristic	I _n [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250						
			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				1	2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	T	T	2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				1,6	1,1	1,1	1,1	1,1	1,7	2,6	3,8	T	T	1,1	1,1	1,1	1,1	1,7	2,6	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T			
				2	0,8	0,8	0,8	0,8	1,3	1,9	2,6	6,3	7,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,3	1,9	2,6	6,3	7,6	T	T	T	T	T	T			
				3	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,8	3,3	4,4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,8	3,3	4,4	T	T	T	T	T	T			
				4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,5	2,7	3,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,5	2,7	3,3	7,8	T	T	T	T	T			
				6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,2	2,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,2	2,7	6,2	8,6	T	T	T	T			
				8					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7	3,3	4,6	T	T	T	T			
				10					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7	3,3	4,6	T	T	T	T			
				13					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7	3,2	3,9	T	T	T	T			
				16					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7	3,2	3,9	T	T	T	T			
				20					0,5	0,6	0,8	1,2	1,5					0,5	0,6	0,8	1,2	1,5	2,9	3,7	T	T	T	T			
				25					0,5	0,6	0,8	1,2	1,5					0,5	0,6	0,8	1,2	1,5	2,9	3,7	T	T	T	T			
				32						0,6	0,8	1,3	1,6						0,6	0,8	1,3	1,6	3	3,8	T	T	T	T			
				40								1,1	1,4									1,4	2,7	3,2	T	T	T	T			
				50																			2,2	2,7	T	T	T	T			
				63																			2,2	2,7	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																										
				line protection																										
				Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																									
					Frame size	100 A										160 A										250 A				
						I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250					
downstream miniature circuit breaker 5SL6)2 (except 5SL60)	B	6	2	2,2	2,2	2,2	T	T	T	T	T	2,2	2,2	2,2	2,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	3,3	4,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	3,3	4,2	T	T	T	T	T				
			6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	4,5	T	T	T	T				
			10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	3,7	4,7	T	T	T				
			13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3,6	4,7	T	T	T				
			16			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,7	T	T	T				
			20				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,6	T	T	T				
			25					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T					
			32						0,7	0,9	1,3	1,5					0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	T	T	T					
			40							0,9	1,3	1,6						0,9	1,3	1,6	2,9	3,4	T	T	T					
			50								1,2	1,4							1,2	1,4	2,5	3	T	T	T					
			63																	1,3	2,4	2,9	T	T	T					
	C	6	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1	2,1	2,1	2,1	2,1	5,2	T	T	T	T	2,1	2,1	2,1	2,1	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1,6	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	2,2	2,9	T	T	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	2,2	2,9	T	T	T	T	T	T	T				
			2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3,1	3,6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3,1	3,6	T	T	T	T	T				
			3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T				
			4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	T	T	T	T	T				
			6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	T	T	T	T	T				
			8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	4	5	T	T	T				
			10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	3,7	4,7	T	T	T				
			13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3,6	4,7	T	T	T				
			16			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,7	T	T	T				
			20				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,6	T	T	T				
			25					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T					
			32						0,7	0,9	1,3	1,5					0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	T	T	T					
			40							0,9	1,3	1,6						0,9	1,3	1,6	2,9	3,4	T	T	T					
			50								1,2	1,4							1,2	1,4	2,5	3	T	T	T					
			63								1,3									1,2	1,4	2,5	3	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																											
				line protection																											
				Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																										
					Frame size	100 A										160 A										250 A					
						I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70				
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250						
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (+N))2	line protection	B	6	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,7	2,2	4	4,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,7	2,2	4	4,8	6	6	T	T	T				
				10	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3	3,6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3	3,6	6	6	T	T	T				
				13		0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7		0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	5,5	6	T	T	T				
				16			0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7			0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	5,5	6	T	T	T				
				20				0,4	0,6	0,8	1	1,7	2				0,4	0,6	0,8	1	1,7	2	3,5	4,2	T	T	T				
				25					0,6	0,8	1	1,7	2					0,6	0,8	1	1,7	2	3,5	4,2	T	T	T				
				32						0,8	1,1	2	2,4						0,8	1,1	2	2,4	4,9	6	T	T	T				
				40							1	1,8	2,1							1	1,8	2,1	4,5	5,4	T	T	T				
		C		2	1,2	1,2	1,2	1,2	2	2,9	4,7	6	6	1,2	1,2	1,2	1,2	2	2,9	4,7	6	6	6	6	6	T	T	T			
				4	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,4	5,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,4	5,8	6	6	6	T	T	T			
				6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,8	3,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,8	3,4	6	6	6	T	T	T			
				8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	5,9	6	6	T	T	T			
				10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	5,9	6	6	T	T	T			
				13		0,4	0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3		0,4	0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3	3,9	4,9	4,9	T	T	T			
				16			0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3			0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3	3,9	4,9	4,9	T	T	T			
				20				0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1				0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,8	4,6	4,6	T	T	T			
				25					0,6	0,8	0,9	1,6	1,9					0,6	0,8	0,9	1,6	1,9	3,4	4,1	4,1	T	T	T			
				32						0,8	1,1	2	2,3						0,8	1,1	2	2,3	5,3	6	6	T	T	T			
				40							1	1,7	2							1	1,7	2	4,5	5,4	5,4	T	T	T			

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1									
		line protection									
		Characteristic	I _{en} [kA]	Trip Unit	TM220 / TM240				TM240		
				Frame size	400 A		630 A		1000 A		
				I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
				I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	line protection	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T
		C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream molded case circuit breaker 3VA1)1								
			line protection								
			Trip Unit	TM220 / TM240				TM240			
			Frame size	400 A		630 A		1000 A			
			I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110			
	Characteristic	I _{on} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	
			3	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	
			50	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T	T	T	T	T	
	C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	
			3	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	
			50	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1									
				line protection									
				Trip Unit	TM220 / TM240				TM240				
				Frame size	400 A		630 A		1000 A				
				I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110				
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	D	10	Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
				0,3	T	T	T	T	T	T	T		
				0,5	T	T	T	T	T	T	T		
				1	T	T	T	T	T	T	T		
				1,6	T	T	T	T	T	T	T		
				2	T	T	T	T	T	T	T		
				3	T	T	T	T	T	T	T		
				4	T	T	T	T	T	T	T		
				6	T	T	T	T	T	T	T		
				8	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T		
				13	T	T	T	T	T	T	T		
				16	T	T	T	T	T	T	T		
				20	T	T	T	T	T	T	T		
				25	T	T	T	T	T	T	T		
				32	T	T	T	T	T	T	T		
				40	T	T	T	T	T	T	T		
				50	T	T	T	T	T	T	T		
				63	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1										
				line protection										
				Characteristic	I _{on} [kA]	Trip Unit	TM220 / TM240				TM240			
							Frame size	400 A		630 A		1000 A		
								I _{cu} [kA]				36 / 55 / 70 / 110		
				I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000			
downstream miniature circuit breaker 5SL6)2 (except 5SL60)	line protection	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T			
				4	T	T	T	T	T	T	T			
				6	T	T	T	T	T	T	T			
				10	T	T	T	T	T	T	T			
				13	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T			
				20	T	T	T	T	T	T	T			
				25	T	T	T	T	T	T	T			
				32	T	T	T	T	T	T	T			
				40	T	T	T	T	T	T	T			
				50	T	T	T	T	T	T	T			
				63	T	T	T	T	T	T	T			
		C	6	0,3	T	T	T	T	T	T	T			
				0,5	T	T	T	T	T	T	T			
				1	T	T	T	T	T	T	T			
				1,6	T	T	T	T	T	T	T			
				2	T	T	T	T	T	T	T			
				3	T	T	T	T	T	T	T			
				4	T	T	T	T	T	T	T			
				6	T	T	T	T	T	T	T			
				8	T	T	T	T	T	T	T			
				10	T	T	T	T	T	T	T			
				13	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T			
				20	T	T	T	T	T	T	T			
				25	T	T	T	T	T	T	T			
				32	T	T	T	T	T	T	T			
				40	T	T	T	T	T	T	T			
				50	T	T	T	T	T	T	T			
				63	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1							
				line protection							
				Trip Unit	TM220 / TM240				TM240		
		Characteristic	I _{cn} [kA]	Frame size	400 A		630 A		1000 A		
					I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110	
				I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))2	line protection	B	6	6	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
		C		25	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T
	6	T		T	T	T	T	T	T		
	8	T		T	T	T	T	T	T		
	10	T		T	T	T	T	T	T		
	13	T		T	T	T	T	T	T		
	16	T		T	T	T	T	T	T		
	20	T		T	T	T	T	T	T		
	25	T		T	T	T	T	T	T		
	32	T		T	T	T	T	T	T		
	40	T		T	T	T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
					line protection																				
					Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
					Frame size	160 A				250 A		400 A		630 A		1000 A		1600 A							
I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																								
Characteristic	I _{ed} [kA]	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600				
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P) ³	B	25	6	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				20	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				25	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		10		32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				35	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	C	15	32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			8	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		20	16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			20	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			25	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																	
		line protection																	
		Trip Unit	ETU340																
		Frame size	160 A				250 A	400 A	630 A				1000 A						
		I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																
Characteristic	I _{Δn} [kA]	I _n [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000				
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P) ³	line protection	B	25	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			15		13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40				T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	C	25	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				15	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		13	7,1			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		16	7,1			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		20				17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		25				17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		32					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																												
					line protection																												
					Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																											
						Frame size	100 A												160 A												250 A		
							Icu [kA]	16 / 25 / 36												25 / 36 / 55 / 70												25 / 36 / 55 / 70	
	Characteristic	Ica [kA]	Icn [kA]	Ih [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250						
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P)3	line protection	B	25	6	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	T	T	T	T	T					
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	T	T	T	T	T				
					13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T				
					16			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T				
			20					0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T					
			25						0,6	0,9	1,1	1,7	2					0,6	0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,4	T	T	T	T					
			32							0,9	1	1,6	1,9						0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T					
			40								1	1,5	1,8								1	1,5	1,8	3,1	3,9	T	T	T	T				
		10	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	T	T	T	T	T	T	T					
			10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T					
			13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T	T					
			16			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T					
			20				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T					
			25					0,6	0,9	1,1	1,7	2					0,6	0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,4	T	T	T	T	T					
			32						0,9	1	1,6	1,9						0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T					
			40																														
		C	25	4,5 / 6	6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T	T				
					8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	T	T	T	T	T				
	10				0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	T	T	T	T	T					
	13					0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T					
	16						0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T					
	20							0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T					
	25								0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T					
	32									0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T					
	40								0,9	1,4	1,7							0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T	T	T						
	15		6		0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T	T	T				
			8		0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T	T				
			10		0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T	T				
			13			0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T				
			16				0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T				
			20					0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T	T				
			25						0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T				
		32							0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T					
	40							0,9	1,4	1,7								0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T	T	T						

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)2 product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)3 limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1										
		line protection										
		Trip Unit	TM220 / TM240				TM240					
			Frame size	400 A		630 A		1000 A				
				I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110			
		Characteristic	I _{sc} [kA]	I _{en} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P)3	line protection	B	25	6	6	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
			15		13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T
			10		6	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
			20		13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T
		15	6	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T		
		C	25	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
			15		25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T
					10	6	T	T	T	T	T	T
			8			T	T	T	T	T	T	T
			10			T	T	T	T	T	T	T
			13			T	T	T	T	T	T	T
		16	T	T		T	T	T	T	T		
		20	T	T		T	T	T	T	T		
		25	T	T		T	T	T	T	T		
		32	T	T		T	T	T	T	T		
		15	40	T	T	T	T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product charateristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of dov

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
					line protection																				
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				
					Frame size	160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A					
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																			
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cn} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600				
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P) ³	B	4,5	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		6	35	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			25	10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	C		4,5	4,5	13	8,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		16			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		2			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		10	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	13			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	16			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	2			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	10			6,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	13	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1														
					line protection														
					trip unit	ETU340													
					Frame size	160 A				250 A	400 A	630 A				1000 A			
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110													
Characteristic		I _{ca} [kA]	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000			
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P) ³	line protection	B	4,5	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			35	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		25	6	10	7,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		13		7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		C	4,5	4,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	6				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	10				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	13				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	10		6	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	7,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																																	
					line protection																																	
					Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																								TM220 / TM240				TM240				
						100 A												160 A												250 A			400 A		630 A		1000 A	
						16 / 25 / 36												25 / 36 / 55 / 70												25 / 36 / 55 / 70			36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110	
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	320	400	500	630	630	800	1000						
			16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	320	400	500	630	630	800	1000						
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P) ³	line protection	B	4,5	4,5	6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,8	3,3	4,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,8	3,3	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					10	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,5	2,9		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,5	2,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					16			0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5			0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			6	6	6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,8	3,3	4,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,8	3,3	4,2	12	28	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					10	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	7,5	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,5	2,9		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,5	2,9	6	7,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					16			0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5			0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5	4,9	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		C	4,5	4,5	2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,6	2,4	3,3	T	T	1,1	1,1	1,1	1,1	1,6	2,4	3,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					4	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2	4	T	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,7	3,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,7	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,4		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					16			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			10	6	2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,6	2,4	3,3	9,9	T	1,1	1,1	1,1	1,1	1,6	2,4	3,3	9,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					4	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2	4	5,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2	4	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,7	3,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,7	3,2	8,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,7	5	6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,4		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,4	4,9	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					16			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1	4,1	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product charateristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020						upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
						line protection																				
						Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				
						Frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A				
						I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																			
		I _{cu} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600		
downstream NH-fuse 3NA J ² utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			00	35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			0	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			1	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				224	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
					line protection																				
					Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU850 / ETU660			
					Frame size	160 A				250 A		400 A		630 A		1000 A		1600 A							
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																			
I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600						
downstream NH-fuse 3NA) ²	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	2	35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					80					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					125						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					160							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				200								T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				224								T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				250									T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				300										T	T	T	T	T	T	T	T				
				315											T	T	T	T	T	T	T				
				355												T	T	T	T	T	T				
				400													T	T	T	T	T				
		3	200								T	T	T	T	T	T	T	104	104	104	104				
			224								T	T	T	T	T	T	T	63	63	63	63				
			250									T	T	T	T	T	T								
			300										T	T	T	T	T								
			315											T	T	T	T								
			355												T	T	T								
			400													T	T								
			425															104	104	104	104				
			500															63	63	63	63				
			630															35	35	35	35				
		4a	500																35	35	35				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																							
					line protection																							
					Trip Unit		ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660							
					Frame size		160 A				250 A		400 A		630 A		1000 A		1600 A									
					I _{cu} [kA]		55 / 85 / 110																					
		I _{cu} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600				
downstream fuse 5SE2 (Neozed) ²	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	on request		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80																							
					100																							
						on request																						

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1											
				line protection											
				Trip Unit	ETU340										
				Frame size	160 A			250 A		400 A		630 A		1000 A	
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110										
	I _{cu} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	I _n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630 800 1000	
downstream fuse 5SE2 (Neozed)) ²	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	on request									T
					4										T
					6										T
					10										T
					13										T
					16										T
					20										T
					25										T
					32										T
					35										T
					40										T
					50										T
					63										T
					80										T
					100	T									
					on request										

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																												
		line protection																												
		Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																											
		Frame size	100 A											160 A											250 A					
		I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36											25 / 36 / 55 / 70																
I _{in} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250				
downstream NH-fuse 3NA) ² utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16				T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20				T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25							1,1	T	T	T	T					1,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32																										
				35																										
				40																										
				50																										
				63																										
				80																										
				100																										
				125																										
				160																										
			00	35									1,3	T	T						1,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40										T	T							T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50										0,9	1							0,9	1	T	T	T	T	T	T	T
				63											0,9									T	T	T	T	T	T	T
				80																					T	T	T	T	T	T
				100																										
			0	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16				T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20				T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25							3,3	T	T	T	T					3,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32																										
				35																										
				40																										
				50																										
				63																										
				80																										
				100																										
			1	16				T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20				T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25								T	T	T	T															
				35																										
				40																										
				50																										
				63																										
				80																										
				100																										
				125																										
				160																										
				200																										
				224																										
				250																										

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																									
					line protection																									
					Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																								
					Frame size	100 A												160 A										250 A		
I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36												25 / 36 / 55 / 70																	
I _{cu} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250				
downstream NH-fuse 3NA) ² utilization category gG 120 400 / 500 / 690	utilization category gG	2	35							0,6	T	T							0,6	T	T	T	T	T	T	T				
			50									1									1	T	T	T	T	T				
			63																			2,7	T	T	T	T				
			80																					T	T	T				
			100																					T	T	T				
			125																						T	T	T			
			160																							T	T			
			200																											
			224																											
			250																											
			300																											
			315																											
			355																											
			400																											
		3	200																											
			224																											
			250																											
			300																											
			315																											
			355																											
			400																											
			425																											
		4a	500																											
			630																											
			800																											
			1000																											
			1250																											
			500																											
		downstream fuse 5SE2 (Neozed)) ² utilization category gG 50 400	utilization category gG	D01 / D02 / D03	2							T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T	T		
					4						T	T	T	T							T	T	T	T	T	T	T	T		
					6						T	T	T	T							T	T	T	T	T	T	T	T		
					10						T	T	T	T							T	T	T	T	T	T	T	T		
13									T	T	T	T							T	T	T	T	T	T	T	T				
16									T	T	T	T							T	T	T	T	T	T	T	T				
20									T	T	T	T							T	T	T	T	T	T	T	T				
25									0,6	T	T	T							0,6	T	T	T	T	T	T	T				
32										0,6	T	T							0,6	T	T	T	T	T	T	T				
35										0,6	T	T							0,6	T	T	T	T	T	T	T				
40												T									T	T	T	T	T	T				
50												5,5									5,5	T	T	T	T	T				
63																					5,5	T	T	T	T	T				
80																														
100																														

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG														
Limit current with selectivity Is [kA]														
for 230/400 resp. 240/415 V AC														
acc. to IEC 60947-2														
Edition 11/2020														
				Trip Unit	TM220 / TM240				TM240					
				Frame size	400 A		630 A		1000 A					
				I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110					
	I _{sc} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000			
downstream NH-fuse 3NA ²	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000	2	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T		
					6	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T		
					16	T	T	T	T	T	T	T		
					20	T	T	T	T	T	T	T		
					25	T	T	T	T	T	T	T		
					32	T	T	T	T	T	T	T		
					35	T	T	T	T	T	T	T		
					40	T	T	T	T	T	T	T		
					50	T	T	T	T	T	T	T		
					63	T	T	T	T	T	T	T		
					80	T	T	T	T	T	T	T		
					100	T	T	T	T	T	T	T		
					125	T	T	T	T	T	T	T		
					160	T	T	T	T	T	T	T		
				00	35	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	
					80	T	T	T	T	T	T	T	T	
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	
					160	T	T	T	T	T	T	T	T	
				0	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					35	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	16	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T
				35		T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40		T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50		T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63		T	T	T	T	T	T	T	T	T
				80		T	T	T	T	T	T	T	T	T
				100		T	T	T	T	T	T	T	T	T
				125		T	T	T	T	T	T	T	T	T
				160		T	T	T	T	T	T	T	T	T
				200		T	T	T	T	T	T	T	T	T
				224				T	T	T	T	T	T	T
				250				T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG												
Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2												
Edition 11/2020												
				Trip Unit	TM220 / TM240				TM240			
				Frame size	400 A		630 A		1000 A			
				I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110			
				I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
downstream NH-fuse 3NA ² utilization category gG	120	400 / 500 / 690	2	35	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	
				80	T	T	T	T	T	T	T	
				100	T	T	T	T	T	T	T	
				125	T	T	T	T	T	T	T	
				160	T	T	T	T	T	T	T	
				200	T	T	T	T	T	T	T	
				224			T	T	T	T	T	
				250					T	T	T	
				300					T	T	T	
				315					T	T	T	
				355					T	T	T	
				400						13	16	
			3	200	T	T		T	T	T	T	T
				224				T	T	T	T	T
				250					T	T	T	T
				300						T	T	T
				315						T	T	T
				355						13	13	16
				400							13	16
				425								13
				500								
				630								
			4	800								
				1000								
				1250								
				4a	500						13	16
					630							
			800									
			1000									
			1250									
downstream fuse 5SE2 (Neozed) ² utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	
				35	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	
				80								
				100								

²⁾ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{max}

²⁾ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																	
				line protection																	
				Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																
				Frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A				
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																
U _n [V]Fuse	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000			
downstream semiconductor-fuse 3NE)2 (NH-size)	utilization category gR	690	000	200	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		1000	0	100	20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					35		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					80				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2		100					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32		T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100								85	T	T	T	T	T	T	T	T
	690	1	100	200							85	T	T	T	T	T	T	T	T		
				250								85	T	T	T	T	T	T	T		
				350										T	T	T	T	T	T		
				400											T	T	T	T	T		
				500												T	T	T	T		
		2		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	utilization category gS	690	000	100	80				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					100					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					125						T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					160																
					100							85	T	T	T	T	T	T	T	T	
					200							85	T	T	T	T	T	T	T	T	
		1	250											T	T	T	T	T	T	T	
			350												T	T	T	T	T	T	
			400													T	T	T	T	T	
			500														T	T	T	T	
2																	T	T	T	T	

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)2 product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream NH-fuse 3NA) ¹																													
					utilization category gG																													
					I _{cu} [kA]		120																											
					U _n Fuse [V]		400 / 500 / 690																											
					Frame size		1			2							3								4				4a					
Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	200	224	250	200	224	250	300	315	355	400	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250		
downstream molded case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 85 110	25 40 63 100	3,3	4,1	5,6	3,3	4,1	5,6	17	19	72	T	3	4	5,7	17	19	72	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				150	25 40 63 100			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			160 A	55 85 110	25 40 63 100 160	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	5,8	5,9	10	12		3,4	4,2	5,8	5,9	10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				150	25 40 63 100 160			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A	55 85 110 150	160			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250							3,4	3,5	4,1	4,9				3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A	55 85 110 150	250 400																		7,8	13	T	T	T	T	8,4	T	T	T	T	T
			630 A	55 85 110	400 500 630																				6,8	8,4	T	T	T		8,4	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream NH-fuse 3NA) ¹																																	
					utilization category gG																																	
					I _{cu} [kA]		120																															
					U _n Fuse [V]		400 / 500 / 690																															
					Frame size		1				2								3										4				4a					
	Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	200	224	250	200	224	250	300	315	355	400	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250					
downstream molded case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	5,8	5,9	10	12	3,4 4,2 5,8 5,9 10 12 T T T										T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160	2,9	2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			400 A		250	7,8 13 T										T	T	T	T	8,4	T	T	T	T														
			630 A		400	6,8										8,4	T	T	T	8,4	T	T	T															
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25 40 63 100	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	5,8	5,9	10	12	3,4 4,2 5,8 5,9 10 12 T T T										T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160	2,9	2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			400 A		250	7,8 13 T										T	T	T	T	8,4	T	T	T	T														
			630 A		400	6,8										8,4	T	T	T	8,4	T	T	T															

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream NH-fuse 3NA) ¹																																							
					utilization category gG																																							
					I _{cu} [kA]	120																																						
					U _n Fuse [V]	400 / 500 / 690																																						
					Frame size	000	00		0		1					2								3								4				4a								
Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	160	125	160	125	160	125	160	200	224	250	125	160	200	224	250	300	315	355	400	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250			
downstream molded case circuit breaker 3VA1	line protection	TM210 / TM220	100 A	16 20 25 32	3,8	2,4	3,7	2,4	3,8	2,4	3,8	7,9	9,1	35	2,4	3,8	7,9	9,1	T	T	T	T	T	7,5	8,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				40 50 63 80 100	3,1		3		3,1			3,1	5,4	7,2	11		3,1	5,4	7,2	11	T	T	T	T	5	6,9	11	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			160 A	16 20 25 32	3,8	2,4	3,7	2,4	3,8	2,4	3,8	7,9	9,1	36	2,4	3,8	7,9	9,1	36	T	T	T	T	7,5	8,9	43	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40 50 63 80 100	3,1		3		3,1			3,1	5,4	7,2	11		3,1	5,4	7,2	11	36	41	T	T	5	6,9	11	36	41	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				125 160								5,4	6,2	7,4		5,4	6,2	7,4	16	17	56	T	5	6,1	7,6	16	17	56	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			160 200 250																	4,7	4,9	6,6	9,5			4,7	4,9	6,6	9,5	19	28	T	T	T	T	T	19	T	T	T	T	T		
	starter protection	TM120M	160 A / 250 A	55 / 70	32	3,8	2,4	3,8	2,4	3,8	2,4	3,8	7,9	9,1	35	2,4	3,8	7,9	9,1	35	T	T	T	T	7,5	8,9	43	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40 50 63 80 100	3,1		3,1		3,1			3,1	5,4	7,2	11		3,1	5,4	7,2	11	33	41	T	T	4,9	6,9	11	33	41	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				125								5,4	6,2	7,4		5,4	6,2	7,4	16	17	56	T	5	6,1	7,6	16	17	56	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				160 200																	4,7	4,9	6,6	9,5			4,7	4,9	6,6	9,5	19	28	T	T	T	T	T	19	T	T	T	T	T	

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		Characteristic		Icr[kA]		Icu [kA]		In [A]		upstream NH-fuse 3NA) ¹																												utilization category gG															
										120																												400 / 500 / 690															
										000														00														0															
										16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160												
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	A	10	35	0,5	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16															
					1	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16													
					1,6	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16													
					2	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16												
					3	0,2	0,3	1	2,2	4,6	7,4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16												
					4	0,1	0,3	0,8	1,6	2,7	4,1	6,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16												
					6	0,1	0,3	0,7	1,2	1,9	2,5	3,5	5	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16												
				20	8	0,1	0,3	0,6	1,1	1,6	2,1	2,8	3,9	8,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16												
					10	0,1	0,2	0,6	0,9	1,4	1,7	2,3	3,1	5	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16												
					13	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,7	4,2	8,4	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16											
					16				0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,5	3,9	7,7	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16												
					20					0,8	1,1	1,3	1,7	2,1	3,3	6,4	9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16												
					25						1,1	1,3	1,7	2,2	3,3	6,3	8,3	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16												
					32								1,4	1,8	2,7	4,6	5,6	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16												
				15	40									1,8	2,8	4,6	5,5	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16													
					50										2,4	4,1	4,9	9,7	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16												
					63											3,8	4,7	7,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16												
	B	10	35	1	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16															
				1,6	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16														
				3	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16														
				6	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16														
			20	8	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16													
				10	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16													
				13	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6	7,7	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16													
				16				0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	6,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16														
				20					0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16														
				25						0,9	1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16														
				15	32							1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	8,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16												
			40											1,5	2,3	4,7	6	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16														
			50												2,1	3,7	4,5	7,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16														
			63												3,4	4,2	7	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16														

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																																				
				utilization category gG																																				
				I _{cu} [kA]	120																																			
				U _n Sicherung [V]	400 / 500 / 690																																			
				Frame size	000																00								0											
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160					
downstream miniature circuit breaker 5SY4) ₂) ₃	line protection	C	10	35	0,3	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16			
					0,5	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16			
					1	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16			
					1,6	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16			
					2	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16			
					2,5	0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16		
					3	0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16		
					3,5	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16		
					4	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16		
					5	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16		
					6	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16		
				20	8	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	16	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	12	16	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	12	16		
					10		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	16	16	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	10	16		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	10	16		
					13		0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	16	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	11		0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12		
					15			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	16	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15		
					16			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	16	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15		
					20				0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	10	16	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9				0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10		
					25					0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	10	16		0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9					0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10		
					30						1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9	16			1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6						1,1	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9		
					32						1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9	16	16			1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9			
				15	35								1,5	2,2	3,9	4,8	8,6	16	16				1,5	2,2	3,8	5,4	8,4						1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6		
					40								1,5	2,2	3,9	4,8	8,6	16	16				1,5	2,2	3,8	5,4	8,4							1,3	2,1	3,7	5,3	8,6		
					45									2	3,7	4,5	7,7	16	16					2	3,6	5,1	7,6							1,3	2	3,4	5	7,8		
					50									2	3,7	4,5	7,7	16	16					2	3,6	5,1	7,6								2	3,4	5	7,8		
					60										3,4	4,1	7,1	16	16						3,3	4,7	7									3,2	4,6	7,1		
					63											3,4	4,1	7,1	16	16						3,3	4,7	7								3,2	4,6	7,1		
					80																				3,3	4,7	7									3,2	4,6	7,1		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream NH-fuse 3NA) ¹																																		
					utilization category gG																																		
					I _{cu} [kA]		120																																
					U _n Sicherung [V]		400 / 500 / 690																																
					Frame size		000														00								0										
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160				
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	D	10	35	0,3	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16		
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16		
					1	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16		
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16		
					2	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16		
					3	0,1	0,2	0,6	1,1	1,6	2,1	2,9	4,4	8,9	16	16	16	1,6	1,6	2,9	4,4	8,9	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1,1	1,6	2,1	2,8	3,8	8,6	16	16	16		
				20	4	0,1	0,2	0,6	1	1,4	1,7	2,3	3,1	5,1	15	16	16	1,4	1,4	2,4	3,1	5,1	14	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,4	1,7	2,3	2,8	4,9	12	16	16	16	
					6	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,5	4,1	9,5	13	16	1,2	1,2	2	2,5	4,1	9,2	16	16	0,2	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	4	8,6	16	16	16	
					8			0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,2	6,1	7,7	16	1	1	1,6	2	3,2	5,9	8,8	16		0,1	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16	16	16
					10			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,3	7,1	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,2	8,8	16			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16	16	16
					13			0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,6	7,6	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,5	9,1	16				0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16	16	
					16				0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	0,8	0,8	1,4	1,8	2,8	4,8	6,9	11				0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16	16
				15	20					1	1,2	1,6	2,4	4	4,8	10				1,3	1,6	2,4	4	5,4	10						1	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	16
					25					1	1,2	1,5	2,3	4,2	5,1	9,8				1,2	1,5	2,3	4,1	5,8	9,6						1	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9	16	16
					32						1	1,2	1,8	3,3	4	7,1				1	1,2	1,8	3,2	4,5	7							1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	16	16
					40							1,1	1,7	3,1	3,5	5,5					1,1	1,7	3	3,9	5,4								1	1,7	3	3,8	5,5	16	16
					50								1,5	3	3,5	5,8						1,5	2,9	3,9	5,7									1,4	2,8	3,9	5,9	16	16
					63									2,7	3,3	5,4							2,7	3,6	5,3										2,5	3,6	5,5	16	16

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream NH-fuse 3NA) ¹																																				
		utilization category gG																																				
		Characteristic	Icn[kA]	Icu [kA]	120																																	
					400 / 500 / 690																																	
					000														00								0											
					I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	B	6	30	2	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16		
				4	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16		
				6	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	16	16	16		
				10	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	11	16	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	8,1	14	16	0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16		
				13	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6	7,7	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	8,8	16	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16		
				16		0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	6,8	15	1	1	1,6	2	3,1	5,3	8	14			0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15		
			15	20			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10				0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11		
				25					0,9	1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	9,9			0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	6,5	9,6					0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	
				32							1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	8,5				1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3						1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5		
				40								1,5	2,3	4,7	6	8,6					1,5	2,3	4,6	6,5	8,5							1,4	2,2	4,4	6,4	8,6		
				50									2,1	3,7	4,5	7,8						2,1	3,6	5	7,6								2	3,5	5	7,9		
				63										3,4	4,2	7						3,3	4,7	6,9									3,2	4,7	7,1			
	C	6	30	0,3	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16		
				0,5	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16		
				1	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16		
				1,6	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16		
				2	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16		
				3	0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16	
				4	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16	
				5	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16	
				6	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16	
			15	8	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	12	16	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	12	16		
				10		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	16	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	10	16		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	10	16		
				13			0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	11			0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12
				15			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14				0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	
				16			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14				0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	
				20				0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	10	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9					0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	
				25					0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	10			0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9					0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	
				30							1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9				1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6							1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	
				32							1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9				1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6							1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	
			10	40								1,5	2,2	3,9	4,8	8,6				1,5	2,2	3,8	5,4	8,4							1,3	2,1	3,7	5,3	8,6			
				50									2	3,7	4,5	7,7					2	3,6	5,1	7,6								2	3,4	5	7,8			
				63										3,4	4,1	7,1						3,3	4,7	7										3,2	4,6	7,1		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream NH-fuse 3NA) ¹																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					utilization category gG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					400 / 500 / 690																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					000																00								0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Characteristic		I _{en} [kA]		I _{cu} [kA]		Frame size		I _n [A]		16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																																		
				utilization category gG																																		
				I _{cu} [kA]	120																																	
				U _n Sicherung [V]	400 / 500 / 690																																	
				Frame size	000														00								0											
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160			
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	B	15	40	6	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	16	16	16	
				30	10	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	11	16	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	8,1	14	16	0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	
				25	13	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6	7,7	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	8,8	16		0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	
					16			0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	6,8	T	1	1	1,6	2	3,1	5,3	8	14			0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	
					20				0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10				0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	
					25					1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	9,9	0,9	0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	6,5	9,6					0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9		
					32						1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	8,5				1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3						1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5		
				20	40							1,5	2,3	4,7	6	8,6					1,5	2,3	4,6	6,5	8,5								1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	
					50								2,1	3,7	4,5	7,8					2,1	3,6	5	7,6										2	3,5	5	7,9	
					63									3,4	4,2	7						3,3	4,7	6,9											3,2	4,7	7,1	
					C	15	50	0,3	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16
		0,5	0,1	0,3				0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
		1	0,1	0,3				0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
		1,6	0,1	0,3				0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
		40	2	0,1			0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
			3	0,1			0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16
			4	0,1			0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16
			6	0,1			0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	T	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16	
		30	8	0,1			0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	12	16	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	12	16	
			10				0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	16	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	10	16		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	10	16	
			13					0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	11		0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	
			16					0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	T	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	
		25	20						0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	10	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9				0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	
			25							0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	10		0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9					0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	
			32								1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9				1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	
			40									1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6				1,5	2,2	3,8	5,4	8,4								1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	
		20	50									1,4	2	3,7	4,5	7,7					1,4	2	3,6	5,1	7,6									2	3,4	5	7,8	
			63								1,9	3,4	4,1	7,1							3,3	4,7	7										3,2	4,6	7,1			

¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

G3.30 3NA - 5SY

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2					Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																			
					utilization category gG																																			
					I _{cu} [kA]		120																																	
							U _n Sicherung [V]		400 / 500 / 690																															
									Frame size		1																2													
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40			50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400							
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	A	10	35	0,5	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					1	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
					1,6	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
					2	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					3	0,2	0,4	1	3,8	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	4,4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				4	0,1	0,3	0,8	2,4	3	6,7	9,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,6	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				6	0,1	0,3	0,7	1,7	2	3,5	4,5	9,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1,8	3,5	4,7	9,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				8	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,4	7,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,8	3,6	7,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				10	0,1	0,2	0,6	1,2	1,4	2,3	2,8	4,8	11	16	16	16	16	16	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,8	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				13		0,2	0,5	1,1	1,3	2	2,4	4,1	7,8	12	16	16	16	16	16	16	16	1,2	2	2,5	4,1	7,6	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				16			0,5	1,1	1,3	1,9	2,3	3,8	7,1	11	16	16	16	16	16	16	16	1,2	1,9	2,4	3,8	6,9	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				20				1	1,1	1,7	1,9	3,2	5,9	10	16	16	16	16	16	16	16	1,1	1,7	2	3,2	5,7	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				25					1,1	1,7	2	3,3	5,9	9,6	15	16	16	16	16	16	16		1,7	2	3,3	5,7	9,4	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				32						1,4	1,6	2,6	4,4	6,4	10	16	16	16	16	16	16		1,4	1,7	2,6	4,3	6,2	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				40							1,7	2,7	4,4	6,2	11	15	15	15	15	15	15			1,7	2,7	4,3	6,1	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
				50								2,3	3,9	5,4	9,7	15	15	15	15	15	15				2,3	3,8	5,3	9,6	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
				63									3,6	5,2	7,9	13	15	15	15	15	15					3,5	5,2	7,8	13	15	15	15	15	15	15	15	15			
		B	10	35	1	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					1,6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					3	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					8	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	16	16	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	16	16	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
				13		0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	16	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
				16			0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	16	16	16	16	16	1	1,6	1,9	3	5	7,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
				20				0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	16	16	16	16	16	1	1,5	1,8	2,8	4,8	7	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
				25					1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	16	16	16	16	16		1,3	1,6	2,5	4,3	6,4	9,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
				32						1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	16	16	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
				40							1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	15	15	15	15	15			1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
				50								2	3,5	5	7,9	14	15	15	15	15				2	3,4	4,9	7,8	14	15	15	15	15	15	15	15	15				
				63									3,2	4,7	7,1	12	15	15	15	15					3,1	4,6	7	12	15	15	15	15	15	15	15	15				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																		
					utilization category gG																																		
					I _{cu} [kA]	120																																	
					U _n Sicherung [V]	400 / 500 / 690																																	
					Frame size	1																		2															
Characteristic	Icn[kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400								
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	C	10	35	0,3	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					1	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					2	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					2,5	0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,9	3,9	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					3	0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,9	3,9	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					3,5	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				5	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
				6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
				20	8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	12	16	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					10		0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	10	16	16	16	16	16	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					13			0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	16	16	16	16	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					15			0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					16			0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					20				0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	16	16	16	16	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					25					0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	16	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					30						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					32						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				15	35						1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	15	15	15	15			1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
					40						1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	15	15	15	15			1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
					45							2	3,4	5	7,8	14	15	15	15				2	3,4	5	7,7	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
					50							2	3,4	5	7,8	14	15	15	15				2	3,4	5	7,7	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
					60								3,2	4,6	7,1	12	14	15	15					3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15	15	15	15			
					63									3,2	4,6	7,1	12	14	15	15						3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15	15			
				10	80																																		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																	
					utilization category gG																																	
					I _{cu} [kA]					120																												
					U _n Sicherung [V]					400 / 500 / 690																												
					Frame size					1																2												
		Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400					
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	D	10	35	0,3	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					0,5	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					1	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					1,6	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					2	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					3	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,8	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,8	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,5	2,3	2,8	4,9	12	16	16	16	16	16	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,9	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,9	2,3	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	1,1	1,9	2,4	4	8,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					8				0,4	0,9	1	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16	16	16	16	16	1	1,5	1,9	3,1	5,6	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10				0,3	0,8	1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	4,9	8,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13					0,8	1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	5,1	8,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16					0,7	0,9	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16	16	16	16	0,8	1,4	1,7	2,8	4,5	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					20						0,9	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	16	16	16		1,2	1,5	2,3	3,8	5,3	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25						0,8	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9	14	16	16	16		1,2	1,4	2,2	3,8	5,7	9,8	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32							1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	12	15	16	16		1	1,2	1,8	3	4,4	7,1	12	15	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	40							1	1,7	3	3,8	5,5	10	12	15	16	16			1,1	1,7	2,9	3,8	5,5	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15
					50									1,4	2,8	3,9	5,9	10	12	15	16	16				1,4	2,7	3,8	5,8	10	12	15	15	15	15	15	15	15
					63										2,5	3,6	5,5	10	11	14	16	16					2,5	3,6	5,4	10	11	14	15	15	15	15	15	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																														
					utilization category gG																														
					I _{cu} [kA]	120																													
					U _n Sicherung [V]	400 / 500 / 690																													
					Frame size	1														2															
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400				
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				15	10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	16	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	13	16	16	16	16	16	16	16	16	
					13		0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16				0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	16	16	16	16	1	1,6	1,9	3	5	7,8	15	16	16	16	16	16	16	16
		10	20					0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	16	16	16	16	1	1,5	1,8	2,8	4,8	7	11	16	16	16	16	16	16	16		
			25						1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	16	16	16	16		1,3	1,6	2,5	4,3	6,4	9,8	16	16	16	16	16	16	16		
			32							1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	16	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	16	16	16	16	16	16	16		
		C	6	30	40								1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	15	15	15			1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	15	15	15	15	15	15		
					50								2	3,5	5	7,9	14	15	15	15				2	3,4	4,9	7,8	14	15	15	15	15	15		
					63									3,2	4,7	7,1	12	15	15	15					3,1	4,6	7	12	15	15	15	15	15	15	
	0,3				0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	0,5				0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	1				0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	1,6				0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	2				0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	3				0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,9	3,9	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	4			0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	5			0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16			
	6			0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16			
	8			0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	12	16	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	11	16	16	16	16	16	16	16	16			
	10				0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	10	16	16	16	16	16	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16			
	13					0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	16	16	16	16	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	12	16	16	16	16	16	16	16			
	15					0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16			
	16					0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16			
	20						0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	16	16	16	16	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	10	16	16	16	16	16	16	16			
	25							0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	16	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	10	16	16	16	16	16	16	16			
	30								1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16			
	32								1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16			
	40							1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	15	15	15	15			1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	15	15	15	15	15	15	15					
	50								2	3,4	5	7,8	14	15	15	15				2	3,4	5	7,7	14	15	15	15	15	15	15	15				
	63										3,2	4,6	7,1	12	14	15	15					3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																			
					utilization category gG																																			
					I _{cu} [kA]			120																																
								U _n Sicherung [V]			400 / 500 / 690																													
											1														2															
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400									
downstream miniature circuit breaker 5SY6 (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					0,5	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
					1	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					1,6	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					2	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					3	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,8	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,8	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
		4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,5	2,3	2,8	4,9	12	16	16	16	16	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,9	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
		6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,9	2,3	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	1,1	1,9	2,4	4	8,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
		8			0,4	0,9	1	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16	16	16	16	16	16	1	1,5	1,9	3,1	5,6	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
		10				0,3	0,8	1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	4,9	8,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
		13				0,8	1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	5,1	8,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
		16					0,7	0,9	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16	16	16	16	0,8	1,4	1,7	2,8	4,5	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
		20						0,9	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	16	16	16		1,2	1,5	2,3	3,8	5,3	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
		25						0,8	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9	14	16	16	16		1,2	1,4	2,2	3,8	5,7	9,8	14	16	16	16	16	16	16	16	16						
		32								1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	12	15	16			1	1,2	1,8	3	4,4	7,1	12	15	16	16	16	16	16	16						
		40									1	1,7	3	3,8	5,5	10	12	15				1,1	1,7	2,9	3,8	5,5	10	12	15	15	15	15	15	15						
50										1,4	2,8	3,9	5,9	10	12	15					1,4	2,7	3,8	5,8	10	12	15	15	15	15	15	15								
63											2,5	3,6	5,5	10	11	14						2,5	3,6	5,4	10	11	14	15	15	15	15	15								
downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N))2)3	line protection	B	6	n.a.	6	0,1	0,3	0,6	1,4	1,7	2,9	3,8	T	T	T	T	T	T	1,5	2,9	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
					10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,3	2,1	2,5	4,6	T	T	T	T	T	T	T	1,2	2,1	2,6	4,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					13		0,2	0,5	1	1,2	1,9	2,3	4,1	T	T	T	T	T	T	T	1,1	1,9	2,4	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					16			0,5	1	1,2	1,8	2,2	3,8	T	T	T	T	T	T	T	1,1	1,8	2,3	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					20				1	1,1	1,7	2	3,4	T	T	T	T	T	T	T	1	1,7	2	3,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					25					1	1,5	1,8	3	5,4	T	T	T	T	T	T		1,5	1,9	3	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					32						1,4	1,7	2,8	4,8	T	T	T	T	T	T		1,4	1,8	2,8	4,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					40							1,7	2,8	4,3	5,9	T	T	T	T	T				1,8	2,8	4,2	5,8	T	T	T	T	T	T	T	T					
		2	0,2	0,4	0,9	2,8	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
		4	0,2	0,3	0,7	1,8	2,1	3,9	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1,9	3,9	5,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
		6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,4	2,3	2,9	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	1,2	2,3	3	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
		8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	2	2,5	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	1,1	2	2,6	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
		10		0,2	0,5	1	1,2	2	2,4	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	1,1	2	2,5	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
		13		0,2	0,4	0,9	1,1	1,7	2,1	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1,7	2,1	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
		16			0,3	0,8	1	1,5	1,8	3	5,7	T	T	T	T	T	T	T	0,9	1,5	1,8	3	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
		20				0,8	0,9	1,4	1,7	2,9	5,1	T	T	T	T	T	T	T	0,9	1,4	1,8	2,9	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
25					0,9	1,4	1,7	2,9	5,1	T	T	T	T	T	T	T		1,4	1,8	2,9	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
32						1,4	1,6	2,7	4,3	T	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,7	4,2	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
40							1,6	2,7	4,1	5,6	T	T	T	T	T	T			1,7	2,7	4,1	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T									

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																	
					utilization category gG																																	
					I _{cu} [kA]		120																															
					U _n Sicherung [V]		400 / 500 / 690																															
					Frame size		1																2															
Characteristic		I _{en} [kA]		I _n [A]		16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400					
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	B	15	40	6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
				30	10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				25	13		0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					16			0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	16	16	16	1	1,6	1,9	3	5	7,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					20				0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	16	16	16	1	1,5	1,8	2,8	4,8	7	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					25					1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	16	16	16		1,3	1,6	2,5	4,3	6,4	9,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					32						1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				20	40						1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	16	16	16			1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					50							2	3,5	5	7,9	14	15	15				2	3,4	4,9	7,8	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
					63								3,2	4,7	7,1	12	15	15					3,1	4,6	7	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
		C	15	50	0,3	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					1	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					2	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					3	0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	1,6	2,9	3,9	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				40	4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	12	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				30	10		0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	10	16	16	16	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					13			0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	16	16	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					16				0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					20					0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	16	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					25						0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	16		1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				20	40							1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					50								1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	16	16			1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					63									2	3,4	5	7,8	14	15	15				2	3,4	5	7,7	14	15	15	15	15	15	15	15			
															3,2	4,6	7,1	12	14	15					3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15	15			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2		Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																		
		utilization category gG																																		
		I _{cu} [kA]	120																																	
		U _n Sicherung [V]	400 / 500 / 690																																	
		Frame size	1														2																			
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400					
downstream miniature circuit breaker 5SY7) ² j3	line protection	D	15	50	0,3	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					0,5	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				40	3	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,8	8,6	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,8	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,5	2,3	2,8	4,9	12	16	16	16	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,9	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,9	2,3	4	8,6	16	16	16	16	16	16	1,1	1,9	2,4	4	8,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				30	8			0,4	0,9	1	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16	16	16	16	16	1	1,5	1,9	3,1	5,6	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10				0,3	0,8	1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	4,9	8,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13				0,8	1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	5,1	8,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16					0,7	0,9	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16	16	16	0,8	1,4	1,7	2,8	4,5	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16	16	
					20					0,9	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	16	16	16		1,2	1,5	2,3	3,8	5,3	10	16	16	16	16	16	16	16	16	
					25					0,8	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9	14	16	16	16		1,2	1,4	2,2	3,8	5,7	9,8	14	16	16	16	16	16	16	16	
					32						1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	12	15	16	16		1	1,2	1,8	3	4,4	7,1	12	15	16	16	16	16	16	16	
				20	40						1	1,7	3	3,8	5,5	10	12	16	16			1,1	1,7	2,9	3,8	5,5	10	12	16	16	16	16	16	16	16	
					50							1,4	2,8	3,9	5,9	10	12	15	16				1,4	2,7	3,8	5,8	10	12	15	15	15	15	15	15	15	
					63								2,5	3,6	5,5	10	11	14	16					2,5	3,6	5,4	10	11	14	15	15	15	15	15	15	
downstream miniature circuit breaker 5SP4) ² j3	line protection	B	10	10	80									2,2	3,5	6,6	7,5	T					2,1	3,5	6,6	7,5	T	T	T	T	T	T				
					100										3,2	5,6	6,7	8,8							3,2	5,6	6,7	8,8	T	T	T	T	T			
					125										4,1	7,4	9,1	T								7,4	9,1	T	T	T	T	T	T			
		C			80										2,2	3,5	6,6	7,5	T						2,1	3,5	6,6	7,5	T	T	T	T	T	T		
					100										3,2	5,6	6,7	8,8								3,2	5,6	6,7	8,8	T	T	T	T	T		
					125										4,1	7,4	9,1	T									7,4	9,1	T	T	T	T	T	T		
		D			80										3	5,6	6,7	8,8								3	5,6	6,7	8,8	T	T	T	T	T		
					100										2,6	5,3	6,4	8,2								2,6	5,3	6,4	8,2	T	T	T	T	T		

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020						upstream NH-fuse 3NA) ¹																						
						utilization category gG																						
						I _{cu} [kA]		120																				
						U _n Sicherung [V]		400 / 500 / 690																				
						Frame size		3												4				4a				
		Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250				
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3		line protection		A	10	35	0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
							1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
							1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
							2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
							3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
							4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
						20	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
							8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
							10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
							13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
							16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
							20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
						15	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
							32	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
							40	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
							50	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
							63	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
		B	10	35	1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
				20	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					40	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
				15	50	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
					63	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020												upstream NH-fuse 3NA) ¹												utilization category gG									
												I _{cu} [kA]												120									
												U _n Sicherung [V]												400 / 500 / 690									
												Frame size		3												4				4a			
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250											
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	C	10	35	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16									
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16								
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					2,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					3,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
				5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16								
				6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16								
				20	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					30	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
				15	35	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15							
					40	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15							
					45	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15							
					50	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15							
					60	11	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15							
				10	63	11	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15							
					80																												

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																					
				utilization category gG																					
				I _{cu} [kA]		120																			
				U _n Sicherung [V]		400 / 500 / 690																			
				Frame size		3										4				4a					
	Characteristic	I _{on} [kA]	I _{ocu} [kA]	I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250		
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	D	10	35	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				20	4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	11	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	40	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					50	9,6	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	9,3	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020						upstream NH-fuse 3NA) ¹																				utilization category gG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						I _{cu} [kA]		120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								U _n Sicherung [V]		400 / 500 / 690																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						Frame size				3												4				4a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
I _n [A]	200	224	250	300	315			355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream NH-fuse 3NA) ¹																				
					utilization category gG																				
					120																				
					400 / 500 / 690																				
					I _{cu} [kA]		3																4		
U _n Sicherung [V]																									
Frame size																									
I _n [A]		200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250					
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]																							
downstream miniature circuit breaker 5SY6 (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
			6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
			8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
			10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
		13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
		20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
		25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
		32	11	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
		40	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15					
		50	9,6	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15					
		63	9,3	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15					
		downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N)) ²) ³	line protection	B	6	n.a.	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
							10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
13	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
16	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
20	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
25	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
32	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
40	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
2	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
4	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
6	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
8	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
10	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
13	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
16	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
20	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
25	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
32	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
40	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		Characteristic Icn[kA]		Icu [kA]		upstream NH-fuse 3NA) ¹																								
						utilization category gG																								
						120																								
						400 / 500 / 690																								
						Frame size		3										4				4a								
		Icn [kA]		Icu [kA]		In [A]		200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250				
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	B	15	30	40	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					30	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				25		13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
						16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
						20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
						25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				20		32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
						40	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
						50	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
						63	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
				C	15	50		0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
								0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
								1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
								1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			2				16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		40				3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
						4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
						6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
						8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
		30				10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
						13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
						16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
						20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
		25				25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				40	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				50	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
		20		63	11	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																								
				utilization category gG																								
				I _{cu} [kA]		120																						
				U _n Sicherung [V]		400 / 500 / 690																						
				Frame size		3										4				4a								
		Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250				
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	D	15	50	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				40	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				30	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				25	25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	11	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					40	10	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	50	9,6	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	9,3	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
downstream miniature circuit-breaker 5SP4)2)3	line protection	B	10	10	80	6,3	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					100	5,2	6,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		C			125	6,8	8,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					80	6,3	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					100	5,2	6,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		D			125	6,8	8,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					80	5,2	6,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					100	4,7	6,3	8,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream NH-fuse 3NA) ¹																																																						
			utilization category gG																																																						
			120																																																						
			400 / 500 / 690																																																						
			000														00								0																																
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160																							
			6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160																							
downstream miniature circuit breaker SSL3)2 (except SSL30)	B	4,5	6	1														1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T	1											1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T							
			10	1,1														1,4	1,8	2,9	T	T	T	1,1											1,4	1,8	2,9	T	T	T	1,1											1,4	1,7	2,8	T	T	T
			13	1,1														1,4	1,8	2,8	T	T	T	1,4											1,8	2,8	T	T	T	1,1											1,4	1,6	2,8	T	T	T	
			16	1,2														1,5	2,3	4,2	T	T	1,2											1,5	2,3	4,1	T	T	1,2											1,4	2,2	4	T	T			
			20	1,2														1,5	2,2	4	T	T	1,2											1,5	2,2	4	T	T	1,1											1,3	2,2	3,8	T	T			
			25	1,1														1,4	2,2	3,9	T	T	1,2											1,4	2,2	3,8	T	T	1,1											1,3	2,1	3,7	T	T			
			32	1,1														1,4	1,9	3,2	3,9	T	1,1											1,4	1,9	3,2	4,4	T	1,1											1,3	1,9	3,1	4,3	T			
			40	1,2														1,5	2,2	3,9	T	T	1,2											1,5	2,2	3,8	T	T	1,2											1,4	2,2	3,7	T	T			
			50	1,3														1,9	3,3	4	T	1,3											1,9	3,2	T	T	1,2											1,8	3,1	T	T						
			63	1,8														3,1	3,8	T	1,8											3	4,3	T	1,7											2,9	4,3	T									
	C	4,5	0,3	1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																					
			0,5	1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																					
			1	1,5	1,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																					
			1,6	1,3	2,3	3,4	T	T	T	T	T	T	T	2,3	2,3	T	T	T	T	T	T	T	T	1,3	2,3	3,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																					
			2	1,5	2	2,7	3,5	T	T	T	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,5	T	T	T	T	T	T	1,5	2	2,7	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T																						
			3	1,3	1,6	2,2	2,9	T	T	T	T	T	T	1,3	1,3	2,2	2,9	T	T	T	T	T	T	1,3	1,6	2,2	2,6	T	T	T	T	T	T	T	T																						
			4	1,2	1,6	2,1	2,8	T	T	T	T	T	T	1,2	1,2	2,2	2,8	T	T	T	T	T	T	1,2	1,6	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T																						
			6	1,2	1,6	2,1	2,8	T	T	T	T	T	T	1,2	1,2	2,2	2,8	T	T	T	T	T	T	1,2	1,6	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T																						
			8	1,1	1,5	1,9	3	T	T	T	T	T	T	1,1	1,5	1,9	3	T	T	T	T	T	T	1,1	1,5	1,8	2,9	T	T	T	T	T	T	T	T																						
			10	1,1	1,4	1,8	2,9	T	T	T	T	T	T	1,1	1,4	1,8	2,9	T	T	T	T	T	T	1,1	1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T																						
			13	1,1	1,4	1,8	2,8	T	T	T	T	T	T	1,1	1,4	1,8	2,8	T	T	T	T	T	T	1,1	1,4	1,6	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T																						
			16	1,2	1,5	2,3	4,2	T	T	T	T	T	T	1,2	1,5	2,3	4,1	T	T	T	T	T	T	1,2	1,4	2,2	4	T	T	T	T	T	T	T	T																						
			20	1,2	1,5	2,2	4	T	T	T	T	T	T	1,2	1,5	2,2	4	T	T	T	T	T	T	1,2	1,3	2,2	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T																						
			25	1,1	1,4	2,2	3,9	T	T	T	T	T	T	1,1	1,4	2,2	3,8	T	T	T	T	T	T	1,1	1,3	2,1	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T																						
			32	1,1	1,4	1,9	3,2	3,9	T	T	T	T	T	1,1	1,4	1,9	3,2	4,4	T	T	T	T	T	1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T	T	T	T																						
			40	1,2	1,5	2,2	3,9	T	T	T	T	T	T	1,2	1,5	2,2	3,8	T	T	T	T	T	T	1,2	1,4	2,2	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T																						
			50	1,3	1,9	3,3	4	T	T	T	T	T	T	1,3	1,9	3,2	T	T	T	T	T	T	T	1,2	1,8	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T																						
			63	1,8	3,1	3,8	T	T	T	T	T	T	T	1,8	3,1	3,8	T	T	T	T	T	T	T	1,7	2,9	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T																						

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream NH-fuse 3NA) ¹																																	
			utilization category gG																																	
			120																																	
			400 / 500 / 690																																	
			I _{cn} [kA]																																	
U _{n Fuse} [V]																																				
Frame size			000														00								0											
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160		
B	6	2					1	1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T					1	1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T		
		4					1	1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T					1	1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T		
		6					1	1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T					1	1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T		
		10						1,1	1,4	1,8	2,9	5,4	T	T				1,4	1,8	2,9	5,2	T	T					1,1	1,4	1,7	2,8	5	T	T		
		13						1,1	1,4	1,8	2,8	5,7	T	T				1,4	1,8	2,8	5,5	T	T					1,1	1,4	1,6	2,8	5,2	T	T		
		16							1,2	1,5	2,3	4,2	5	T				1,2	1,5	2,3	4,1	5,5	T					1,1	1,4	2,2	4	5,5	T			
		20							1,2	1,5	2,2	4	4,9	T				1,2	1,5	2,2	4	5,5	T					1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T			
		25							1,1	1,4	2,2	3,9	4,8	T				1,2	1,4	2,2	3,8	5,3	T					1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T			
		32							1,1	1,4	1,9	3,2	3,9	T				1,1	1,4	1,9	3,2	4,4	T					1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T			
		40							1,2	1,5	2,2	3,9	4,7	T				1,2	1,5	2,2	3,8	5,5	T					1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T			
		50								1,3	1,9	3,3	4	T					1,3	1,9	3,2	4,6	T						1,2	1,8	3,1	4,5	T			
		63								1,8	3,1	3,8	T						1,8	3	4,3	T							1,7	2,9	4,3	T				
		C	6	0,3	1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				0,5	1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1		1,4	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,4	4,9	T	T	T	T	T	T	T	
1,6					1,3	2,3	3,4	T	T	T	T	T	T	T	2,3	2,3	T	T	T	T	T	T				1,3	2,3	3,4	T	T	T	T	T			
2						1,5	2	2,7	3,5	5,8	T	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,5	5,8	T	T	T					1,5	2	2,7	3,2	5,6	T	T	T		
3						1,3	1,6	2,2	2,9	4,9	T	T	T	T	1,3	1,3	2,2	2,9	4,9	T	T	T					1,3	1,6	2,2	2,6	4,8	T	T	T		
4						1,2	1,6	2,1	2,8	4,6	T	T	T	T	1,2	1,2	2,2	2,8	4,6	T	T	T					1,2	1,6	2,1	2,5	4,4	T	T	T		
6						1,2	1,6	2,1	2,8	4,6	T	T	T	T	1,2	1,2	2,2	2,8	4,6	T	T	T					1,2	1,6	2,1	2,5	4,4	T	T	T		
8							1,1	1,5	1,9	3	5,8	T	T	T				1,5	1,9	3	5,7	T	T					1,1	1,5	1,8	2,9	5,4	T	T		
10							1,1	1,4	1,8	2,9	5,4	T	T	T				1,4	1,8	2,9	5,2	T	T					1,1	1,4	1,7	2,8	5	T	T		
13							1,1	1,4	1,8	2,8	5,7	T	T	T				1,4	1,8	2,8	5,5	T	T					1,1	1,4	1,6	2,8	5,2	T	T		
16								1,2	1,5	2,3	4,2	5	T				1,2	1,5	2,3	4,1	5,5	T						1,2	1,4	2,2	4	5,5	T			
20								1,2	1,5	2,2	4	4,9	T				1,2	1,5	2,2	4	5,5	T						1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T			
25								1,1	1,4	2,2	3,9	4,8	T				1,2	1,4	2,2	3,8	5,3	T						1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T			
32								1,1	1,4	1,9	3,2	3,9	T				1,1	1,4	1,9	3,2	4,4	T						1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T			
40								1,2	1,5	2,2	3,9	4,7	T				1,2	1,5	2,2	3,8	5,5	T						1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T			
50									1,3	1,9	3,3	4	T					1,3	1,9	3,2	4,6	T							1,2	1,8	3,1	4,5	T			
63										1,8	3,1	3,8	T						1,8	3	4,3	T							1,7	2,9	4,3	T				

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2			upstream NH-fuse 3NA) ¹																																					
			utilization category gG																																					
			I _{cu} [kA]																120																					
			U _{n Fuse} [V]																																					
Edition 11/2020			Characteristic		I _{cn} [kA]		Frame size		1																2															
									I _n [A]																															
							16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400						
downstream miniature circuit breaker SSL3)2 (except SSL30)	line protection	B	4,5	6				1	1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T		1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
				10				1	1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				13				1	1,4	1,6	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				16					1,2	1,4	2,2	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T		1,2	1,4	2,2	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				20				1,1	1,3	2,2	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		1,1	1,4	2,2	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				25					1,1	1,3	2,1	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T		1,1	1,4	2,1	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				32					1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T		1,1	1,3	1,9	3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T					
				40					1,2	1,4	2,2	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T		1,2	1,4	2,2	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				50						1,2	1,8	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,2	1,8	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				63							1,7	2,9	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T				1,7	2,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T					
		C	4,5	0,3	1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				0,5	1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				1		1,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				1,6			2	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	2,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				2			1,4	1,7	2,7	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1,5	2,7	3,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				3			1,2	1,4	2,2	2,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1,3	2,2	2,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				4			1,1	1,3	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1,2	2,1	2,6	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
				6			1,1	1,3	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1,2	2,1	2,6	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				8				1	1,5	1,8	2,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1,5	1,8	2,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				10				1	1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				13				1	1,4	1,6	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				16					1,2	1,4	2,2	4	T	T	T	T	T	T	T	T	1,2	1,4	2,2	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				20				1,1	1,3	2,2	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1,1	1,4	2,2	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				25				1,1	1,3	2,1	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1,1	1,4	2,1	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				32				1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	1,1	1,3	1,9	3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				40				1,2	1,4	2,2	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1,2	1,4	2,2	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				50						1,2	1,8	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T		1,2	1,8	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				63							1,7	2,9	4,3	T	T	T	T	T	T	T				1,7	2,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2			upstream NH-fuse 3NA) ¹																																	
			utilization category gG																																	
			Edition 11/2020																																	
Characteristic I _{cn} [kA]			I _{cu} [kA]																120																	
			U _{n Fuse} [V]																400 / 500 / 690																	
			Frame size		1														2																	
			I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400					
downstream miniature circuit breaker 5SL4) (except 5SL40)	line protection	B	10	1	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				2																																
				3																																
				4																																
				6																																
				8																																
				10																																
				13																																
				16																																
				20																																
				25																																
				32																																
				40																																
				50																																
				63																																
		C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1		1	3,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1,6			1,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				2				2,2	2,8	5,7	9,4	T	T	T	T	T	T	T	T	2,4	5,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				3				1,5	1,9	3,6	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	1,6	3,6	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				4				1,3	1,6	2,9	3,7	7,4	T	T	T	T	T	T	T	1,4	2,9	3,8	7,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				6				1,1	1,3	2	2,5	5	T	T	T	T	T	T	T	1,1	2	2,6	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				8					1,4	1,7	2,7	6,7	T	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,7	6,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10					1,4	1,7	2,7	6,7	T	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,7	6,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13					1,4	1,7	2,7	5,2	8,2	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,7	5	7,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				16					1,4	1,7	2,7	5,2	8,2	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,7	5	7,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20					1,2	1,4	2,3	4,3	6,6	T	T	T	T	T	T		1,2	1,5	2,3	4,2	6,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25					1,2	1,4	2,3	4,3	6,6	T	T	T	T	T	T		1,2	1,5	2,3	4,2	6,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				32					1,1	1,3	2,1	3,8	6,1	T	T	T	T	T	T		1,1	1,3	2,1	3,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				40					1	1,3	2,1	3,9	6	9,7	T	T	T	T	T		1	1,3	2,1	3,8	5,9	9,6	T	T	T	T	T	T	T	T		
				50						1,1	1,9	3,4	4,9	7,1	T	T	T	T	T			1,2	1,9	3,4	4,8	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T		
				63							1,8	3,4	4,9	7,1	T	T	T	T	T				1,8	3,4	4,8	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T		
		D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1			1,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	2,6	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1,6				2,4	3	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	2	4	6,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				2				1,9	2,2	4	6,5	T	T	T	T	T	T	T	T	1,5	2,8	3,8	7,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				3				1,4	1,7	2,8	3,6	7,8	T	T	T	T	T	T	T	1,2	2,3	3	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				4				1,1	1,4	2,3	2,8	5,5	T	T	T	T	T	T	T	1	1,8	2,4	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				6					1	1,1	1,8	2,3	4,1	T	T	T	T	T	T																	
				8						1,1	1,4	2,3	5	9,5	T	T	T	T	T		1,1	1,4	2,3	4,9	9,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10						1,1	1,4	2,3	5	9,5	T	T	T	T	T		1,1	1,4	2,3	4,9	9,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13						1,1	1,4	2,3	4,3	6,7	T	T	T	T	T		1,1	1,4	2,3	4,2	6,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				16						1,1	1,4	2,3	4,3	6,7	T	T	T	T	T		1,1	1,4	2,3	4,2	6,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20						1	1,3	2,1	4	6,2	T	T	T	T	T		1	1,3	2,1	3,9	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25						1	1,3	2,1	4	6,2	T	T	T	T	T		1	1,3	2,1	3,9	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				32						1,1	1,3	2,2	4,1	6,2	T	T	T	T	T		1,1	1,4	2,2	4	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
40							1,1	1,9	3,5	5,5	8,8	T	T	T	T			1,2	1,9	3,4	5,4	8,8	T	T	T	T	T	T	T	T						
50								1,6	2,7	4,3	6,6	T	T	T	T				1,6	2,6	4,2	6,6	T	T	T	T	T	T	T	T						
63								1,6	2,7	4,3	6,6	T	T	T	T				1,6	2,6	4,2	6,6	T	T	T	T	T	T	T	T						

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2			upstream NH-fuse 3NA) ¹																																			
			utilization category gG																																			
			Edition 11/2020																																			
			I _{cu} [kA]																120																			
			U _{n Fuse} [V]																400 / 500 / 690																			
			Frame size	1																2																		
			Characteristic	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400						
downstream miniature circuit breaker 5SL6)2 (except 5SL60)	line protection	B	6	2					1	1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T			1,6	1,9	3,1	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				4					1	1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T			1,6	1,9	3,1	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				6					1	1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T			1,6	1,9	3,1	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10					1	1,4	1,7	2,8	5	T	T	T	T	T	T			1,4	1,7	2,8	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13					1	1,4	1,6	2,8	5,2	T	T	T	T	T	T			1,4	1,7	2,8	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				16						1,2	1,4	2,2	4	5,5	T	T	T	T	T			1,2	1,4	2,2	3,9	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		20						1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T	T	T	T	T			1,1	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		25						1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T	T	T	T	T			1,1	1,4	2,1	3,6	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		32						1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T	T			1,1	1,3	1,9	3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		40						1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T	T	T			1,2	1,4	2,2	3,6	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		50							1,2	1,8	3,1	4,5	T	T	T	T	T				1,2	1,8	3,1	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		63								1,7	2,9	4,3	T	T	T	T	T					1,7	2,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	C	6	0,3		1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			0,5		1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			1			1,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			1,6				2	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			2,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			2				1,4	1,7	2,7	3,2	5,6	T	T	T	T	T	T	T			1,5	2,7	3,3	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			3				1,2	1,4	2,2	2,6	4,8	T	T	T	T	T	T	T			1,3	2,2	2,7	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			4				1,1	1,3	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T			1,2	2,1	2,6	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			6				1,1	1,3	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T			1,2	2,1	2,6	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			8				1	1,5	1,8	2,9	5,4	T	T	T	T	T	T	T			1,5	1,8	2,9	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			10				1	1,4	1,7	2,8	5	T	T	T	T	T	T	T			1,4	1,7	2,8	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			13				1	1,4	1,6	2,8	5,2	T	T	T	T	T	T	T			1,4	1,7	2,8	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			16					1,2	1,4	2,2	4	5,5	T	T	T	T	T	T			1,2	1,4	2,2	3,9	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			20					1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T	T	T	T	T	T			1,1	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			25					1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T	T	T	T	T	T			1,1	1,4	2,1	3,6	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			32					1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T	T	T			1,1	1,3	1,9	3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			40					1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T	T	T	T			1,2	1,4	2,2	3,6	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			50						1,2	1,8	3,1	4,5	T	T	T	T	T	T				1,2	1,8	3,1	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			63						1,7	2,9	4,3	T	T	T	T	T	T	T					1,7	2,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

G3.31 3NA - 5SL

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream NH-fuse 3NA) ¹																				
			utilization category gG																				
			I _{cu} [kA]												120								
			U _{n Fuse} [V]												400 / 500 / 690								
Characteristic	I _{cn} [kA]	Frame size	3												4				4a				
			I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	
downstream miniature circuit breaker 5SL4) ₂ (except 5SL40)	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																			
				utilization category gG																			
				I _{cu} [kA]												120							
				U _{n Fuse} [V]												400 / 500 / 690							
Characteristic		I _{en} [kA]	Frame size	3												4				4a			
				I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream miniature circuit breaker 5SL6) ² (except 5SL60)	line protection	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		Characteristic I _{en} [kA]		I _n [A]		upstream NH-fuse 3NA) ¹																																			
						utilization category gG																																			
						I _{cu} [kA]																																			
						120																																			
						U _{n Fuse} [V]																																			
Frame size		000																00								0															
		6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160				
downstream RCBO 5SU1, 10kA) ²	line protection	B	10	6			0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	T	T	T			0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	T	T	T	
				10			0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	T	T	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	8,1	T	T			0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	7,6	T	T	
				13			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6	7,7	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	8,8	T			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	8,8	T	
				16				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	6,8	T	1	1	1,6	2	3,1	5,3	8	T				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	7,9	T	
				20					0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	T	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	T					0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	T	
				25						0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	9,9	0,9	0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	6,5	9,6						0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	
				32								1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	8,5				1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3							1,1	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	
				40									1,2	1,5	2,3	4,7	6	8,6				1,3	1,5	2,3	4,6	6,5	8,5								1,2	1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	
	C	10	6			0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	T	T	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	T	T			0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	T	T		
			8			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	T	T			0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	T	T		
			10				0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	T	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	T	T				0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	T	T		
			13				0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	T	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	T				0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	T		
			16				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	T	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	T				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	T		
			20					0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	T	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9						0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T			
			25					0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	T	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9						0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	T			
			32							1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9				1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6							1,1	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9			
			40								1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6				1,2	1,5	2,2	3,8	5,4	8,4								1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6			
downstream RCBO 5SU1, 4,5/6kA) ³	line protection	B	4,5 / 6	6			0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,9	T	T	T	T			0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	T	T	T	T		
				10			0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	T	T	T	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	T	T	T			0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	T	T	T	
				13			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	T	T	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	T	T			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	T	T	
				16				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	T	T	1	1	1,6	2	3,1	5,3	T	T				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	T	T	
				20					0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	T	T	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	T	T				0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	T	T		
				25						0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	T	0,9	0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	T	T						0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	T	T	
				32							1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	T				1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	T							1,1	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	T		
				40								1,2	1,5	2,3	4,7	T	T				1,3	1,5	2,3	4,6	T	T								1,2	1,4	2,2	4,4	T	T		
	C	4,5 / 6	6			0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	T	T	T	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	T	T			0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	T	T	T		
			8			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	T	T	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	T	T			0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	T	T		
			10				0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	T	T	T	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	T	T				0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	T	T		
			13				0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	T	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	T	T				0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	T	T		
			16				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	T	T	1	1	1,5	1,9	3	5,2	T	T				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	T	T		
			20					0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	T	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	T						0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T			
			25					0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	T	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	T	T						0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	T	T			
			32							1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	T				1,4	1,7	2,5	4,1	T	T							1,1	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	T			
			40								1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	T				1,2	1,5	2,2	3,8	5,4	T								1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	T	T		

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			Characteristic	I _{cn} [kA]	I _n [A]	upstream NH-fuse 3NA) ¹																																			
						utilization category gG																																			
						I _{cu} [kA]																																			
						U _{n Fuse} [V]																																			
						400 / 500 / 690																																			
Frame size		1																		2																					
		16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400												
downstream RCBO 5SU1, 10kA) ³	line protection	B	10	6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	T	T	T	T	T	T	1,5	2,7	3,6	6,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
				10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	T	T	T	T	T	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
				13	0,1	0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	8,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
				16		0,2	0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	T	T	T	T	1	1,6	1,9	3	5	7,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
				20			0,4	0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,8	4,8	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
		25				0,8	1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	T	T	T	0,9	1,3	1,6	2,5	4,3	6,4	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
		32					1	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	T	T	T		1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
		40						1,2	1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	T	T	T		1,2	1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
		C	10	6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	T	T	T	T	T	1,2	2	2,4	3,9	8,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
				8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	T	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
10				0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	T	T	T	T	T	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
13					0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	T	T	T	T	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
16					0,2	0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	T	T	T	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
20						0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
25						0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
32						0,9	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	T	T	T	T		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
40							1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	T	T	T	T		1,2	1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
downstream RCBO 5SU1, 4,5/6kA) ³	line protection	B	4,5 / 6	6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	T	T	T	T	T	T	1,5	2,7	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
				10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	T	T	T	T	T	1,2	1,8	2,3	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
				13	0,1	0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	T	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
				16		0,2	0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	T	T	T	T	T	1	1,6	1,9	3	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
				20			0,4	0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	T	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
		25				0,8	1	1,3	1,6	2,5	4,4	T	T	T	T	T	0,9	1,3	1,6	2,5	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
		32					1	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	T	T	T	T		1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
		40					1,2	1,4	2,2	4,4	T	T	T	T	T		1,2	1,5	2,2	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
		C	4,5 / 6	6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	T	T	T	T	T	T	1,2	2	2,4	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
				8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	T	T	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
10				0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	T	T	T	T	T	T	1	1,7	2,1	3,3	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
13					0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	T	T	T	T	T	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
16					0,2	0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,9	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
20						0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
25						0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	T	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
32						0,9	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
40							1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	T	T	T	T	T		1,2	1,4	2,1	3,6	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									

)1 product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)2 product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)3 limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			Characteristic I _{cn} [kA]			upstream NH-fuse 3NA) ¹																			
						utilization category gG																			
					I _{cu} [kA]	120																			
					U _{n Fuse} [V]	400 / 500 / 690																			
					Frame size	3												4				4a			
I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250						
downstream RCBO 5SU1, 10kA) ³	line protection	B	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		C	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
downstream RCBO 5SU1, 4.5/6kA) ³	line protection	B	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		C	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO