



Schutzschalter, Sicherungen

Geprüfte Qualität, Approbationen und Schiffsregisterzulassungen stehen für die weltmarktgerechte Funktionalität und Sicherheit der Industrie-Leitungsschutzschalter. Dazu ein umfangreiches Programm an Fehlerstromschutzschaltern, NH-Sicherungsunterteilen und Sicherungslasttrennschaltern.

Leitungsschutzschalter FAZ

Nur 80 mm Bauhöhe +++ Ein-/Ausbau ohne Demontage der Verschienung +++ Doppelkomfortklemme Lift/Maul +++ Klemmhilfe mit Hintersteckschutz → Seite19/4

Digitaler FI-Schalter

Präventiv-Information +++ Warnung vor der Auslösung +++ integrierte Hilfsschalter +++ Anzeige bei Fehlerstromauslösung → Seite19/21

Sicherungssockel

Integrierte Klemmenabdeckung +++ Doppelklemmen → Seite19/42

Sicherungslasttrennschalter zylindrisch

Mit Blinkfunktion bei ausgelöster Sicherung +++ plombierbar → Seite19/45

Sicherungslasttrennschalter (leer) C10-FD

Strangschutz des Photovoltaik-Generators +++ Auslöseanzeige signalisiert ausgelösten Schmelzeinsatz: 50 – 400 V blinkend, 400 – 1000 V Dauerlicht +++ Bemessungsbetriebsspannung 1000 V DC +++ für zylindrische Schmelzeinsätze in Photovoltaik-Anwendungen +++ plombierbar → Seite19/48

Schutzschalter

Systemübersicht

Leitungsschutzschalter, Fehlerstromschutzschalter	19/2
---	------

Bestellen

Leitungsschutzschalter	19/4
FAZ	19/4
FAZT	19/10
FAZ-PN	19/12
FAZ für DC-Anwendungen	19/13
AZ	19/14
Fehlerstromschutzschalter, Ableitstromanzeiger	19/16
Kombischalter PKNM, Energiezähler	19/17
Kombischalter mRB6, mRB4	19/18
Fehlerstromschutzschalter	
FI	19/19
dRCM	19/21
Fernüberwachungseinheit	19/22
Fernschaltmodule, Fernprüfmodule	19/22
Fehlerstromschutzschalter FI nur für den Export	19/23
Hilfsschalter und Spannungsauslöser	19/24
Hilfsschalter LS	19/24
Ausgelöstmelder/Hilfsschalter	19/24
Hilfsschalter FI, Arbeitsstromauslöser	19/24
Unterspannungsauslöser, Schaltsperre	19/24
Montagezubehör	19/25
Sammelschienen EVG	19/25
Phasenschienen-Kamm, Einspeiseklemmen	19/27
Berührungsschutz	19/27
Sammelschienen ZV-SS, Abdeckprofil	19/27
Leitungsschutzschalter für Nordamerika	19/28
FAZ-...-NA	19/28
FAZ-...-RT	19/34
Zusatzrüstung für Leitungsschutzschalter Nordamerika	19/40

Projektieren

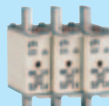
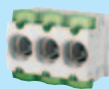
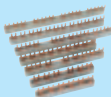
Leitungsschutzschalter FAZ...	19/54
Auslösekennlinien	19/56
Durchlasskennlinien	19/59

Technische Daten

Leitungsschutzschalter	19/65
Fehlerstromschutzschalter	19/66
Hilfsschalter, Spannungsauslöser	19/70

Abmessungen

Leitungsschutzschalter	19/82
Fehlerstromschutzschalter	19/82
Hilfsschalter	19/84



Sicherungen

Bestellen

Sicherungsunterteile	19/42
Sicherungssockel	19/42
Sicherungsunterteile 1- und 3-polig	19/42
Zusatzrüstung für Sicherungsunterteile	19/43
Abdeckungen	19/43
durchsichtige Haube	19/43
Verschiebungsblock, Endkappe	19/43
Kammstreifen, ablängbar	19/43
Anschlussklemme K35-AB	19/43
Schmelzeinsätze Z-DII(III)/SE	19/43
Passschrauben Z-DII(III)/PS	19/44
Ring-Passeinsätze Z-DII(III)/PE	19/44
Schraubkappen Z-DII(III)/SK	19/44
Sicherungslasttrennschalter Z-SLS, leer	19/45
Sicherungssets	19/45
Einschaltsperrn	19/46
Einspeise-Doppelklemme	19/46
Schmelzeinsätze Z-D01(02)/SE	19/47
Hülsen-Passeinsätze Z-D01(02)/PE	19/47
Schraubkappen Z-D01(02)/SK	19/47
Haltefeder Z-D02/SIKA-HF	19/47
Sicherungslasttrennschalter, leer, Photovoltaik	19/48
Schmelzeinsätze, Photovoltaik	19/48
Sicherungslasttrennschalter VLC, leer	19/49
Zylindrische Schmelzeinsätze Z-C	19/50
NH-Sicherungsunterteile	19/51
NH-Sicherungslasttrennschalter	19/51
Verbindungssatz	19/51
Deckel mit Sicherungsüberwachung	19/51
Berührungsschutz	19/52
Clip-Bausatz	19/52
Prismenklemmsätze	19/52
Blendrahmen	19/52
NH-Sicherungsseinsätze Z-NH...	19/53

Projektieren

Durchlasskennlinien	19/64
---------------------	-------

Technische Daten

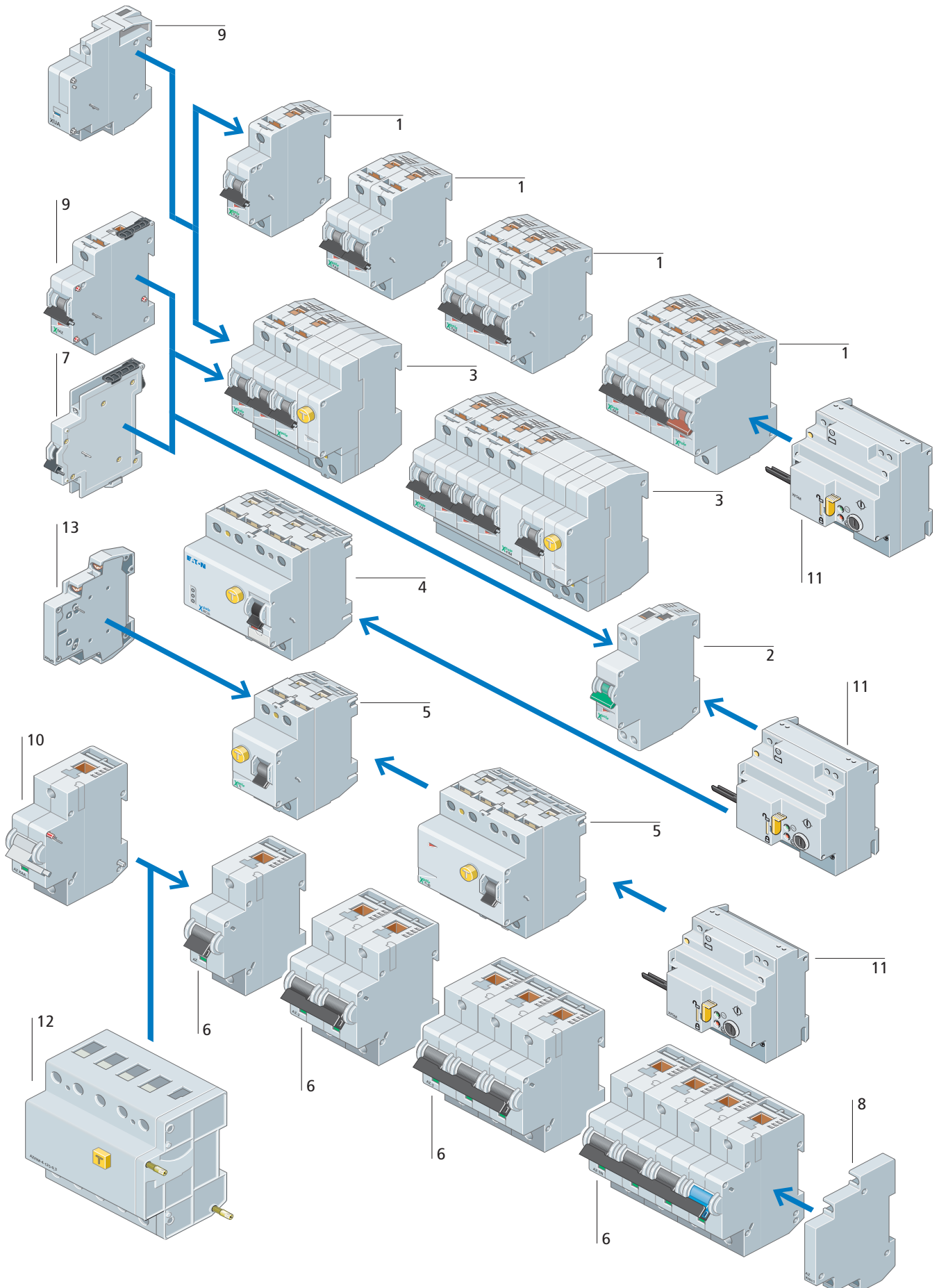
Sicherungsmaterial	19/75
Sicherungslasttrennschalter	19/78
NH-Sicherungslasttrennschalter	19/80
NH-Sicherungsunterteile	19/81

Abmessungen

Sicherungssockel	19/86
Sicherungslasttrennschalter	19/86
Sicherungsunterteile	19/87



Systemübersicht



Grundgeräte

Leitungsschutzschalter FAZ	1
Charakteristik/Bemessungsstrombereiche B/4 – 63 A; C/0,5 – 63 A; D/6 – 40 A; K/0,5 – 63 A; S/1 – 40 A; Z/0,5 – 63 A	
Schaltvermögen: 15 kA nach IEC/EN 60947-2 B, C, D, K, S, Z-Charakteristik 1-, 1N-, 2-, 3-, 3N-, 4-polig	
Spezieller Leitungsschutzschalter für Hilfsstromkreise (1-, 2-polig)	
Spezieller Leitungsschutzschalter für DC-Anwendung bis 500 V DC → Seite 19/4	
Leitungsschutzschalter FAZT	1
Charakteristik/Bemessungsstrombereiche B/1 – 25 A; C/1 – 25 A; D/1 – 16 A	
Schaltvermögen: 25 kA nach IEC/EN 60947-2 → Seite 19/10	
Leitungsschutzschalter FAZ-PN	2
Charakteristik/Bemessungsstrombereiche B/6 – 40 A; C/2 – 40 A	
Schaltvermögen: 6 kA nach IEC/EN 60898 B, C-Charakteristik 1N-polig → Seite 19/12	
Fehlerstrom-Schutzblöcke zum Anbau an FAZ	3
Schutz bei Fehlerströmen Bemessungsstrombereiche 40 – 63 A Bemessungs-Fehlerstrom 30 mA, 300 mA → Seite 19/16	
Fehlerstrom-Schutzblöcke zum Anbau an AZ	12
Schutz bei Fehlerströmen Bemessungsstrombereiche 80 – 125 A Bemessungs-Fehlerstrom 30 mA, 300 mA → Seite 19/16	
PKNM-Kombischalter	4
Überlast-, Kurzschlusschutz und Schutz bei Fehlerströmen	
Charakteristik/Bemessungsstrombereiche B/6-40 A; C/6-40 A; 1N-polig	
Schaltvermögen: 10 kA nach IEC/EN 60898 Bemessungs-Fehlerstrom 30 mA, 300 mA → Seite 19/17	

Fehlerstrom-Schutzschalter	5
wechselstromsensitiv 2-polig, 16 – 80 A 4-polig, 25 – 80 A pulsstromsensitiv 2-polig, 16 – 40 A 4-polig, 25 – 125 A allstromsensitiv 4-polig, 40 – 125 A	
Bemessungs-Fehlerstrom 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA 4-polig selektiv, 63 – 80 A Bemessungs-Fehlerstrom 100 mA, 300 mA 4-polig umrichterfest 40, 63 A 100 mA, 300 mA → Seite 19/13	
Leitungsschutzschalter AZ	6
Charakteristik/Bemessungsstrombereiche C/20-125 A; D/50-100 A Schaltvermögen: 15 – 25 kA nach IEC/EN 60947-2, 1-, 2-, 3-, 3N-, 4-polig → Seite 19/14	

Funktionszubehör

Hilfsschalter FAZ	7
Normalhilfsschalter Ausgelöstmelder Hilfsschalter → Seite 19/24	
Hilfsschalter AZ	8
Normalhilfsschalter → Seite 19/24	
Spannungsauslöser FAZ	9
Unterspannungsauslöser Arbeitsstromauslöser anbaubar an FAZ oder FAZ-FIM → Seite 19/24	
Spannungsauslöser AZ	10
Arbeitsstromauslöser → Seite 19/24	
Hilfsschalter FI	13
Hilfsschalter → Seite 19/24	
Fernschaltmodul	11
geeignet zur Fernschaltung und automatischen Wiedereinschaltung eines Leitungsschutzschalters oder Fehlerstrom-Schutzschalters, zur Fernauslöseprüfung eines Fehlerstrom-Schutzschalters in Verbindung mit einem Fernprüfmodul → Seite 19/22	



Bemessungsstrom I_n A	1-polig			VPE	2-polig mit 2 geschützten Polen			VPE
	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Euro RG	
Leitungsschutzschalter FAZ								
Charakteristik S Schnellauslöser-Ansprechstrom 13 - 17 x I_n Schaltvermögen 10 kA (IEC/EN 60947-2)								
1	FAZ-S1/1 278606	15,20 29		12 Stück 	FAZ-S1/2 278805	33,20 29		1 Stück
2	FAZ-S2/1 278607	15,50 29			FAZ-S2/2 278806	33,80 29		
3	FAZ-S3/1 278608	15,90 29			FAZ-S3/2 278807	34,50 29		
4	FAZ-S4/1 278609	16,30 29			FAZ-S4/2 278808	36,00 29		
6	FAZ-S6/1 278610	17,30 29			FAZ-S6/2 278809	37,70 29		
10	FAZ-S10/1 278611	18,30 29			FAZ-S10/2 278810	40,10 29		
16	FAZ-S16/1 278612	19,10 29			FAZ-S16/2 278811	41,90 29		
20	FAZ-S20/1 278613	24,70 29			FAZ-S20/2 278812	65,10 29		
25	FAZ-S25/1 278614	27,20 29			FAZ-S25/2 278813	70,50 29		
32	FAZ-S32/1 278615	30,20 29			FAZ-S32/2 278814	76,40 29		
40	FAZ-S40/1 278616	35,50 29			FAZ-S40/2 278815	83,70 29		
Charakteristik Z Schnellauslöser-Ansprechstrom 2 - 3 x I_n Schaltvermögen 10 kA (IEC/EN 60947-2)								
0,5	FAZ-Z0,5/1 278617	26,60 29		12 Stück 	FAZ-Z0,5/2 278816	68,70 29		1 Stück
1	FAZ-Z1/1 278618	26,60 29			FAZ-Z1/2 278817	68,70 29		
1,6	FAZ-Z1,6/1 278619	26,60 29			FAZ-Z1,6/2 278818	68,70 29		
2	FAZ-Z2/1 278620	26,60 29			FAZ-Z2/2 278819	68,70 29		
3	FAZ-Z3/1 278621	26,60 29			FAZ-Z3/2 278820	68,70 29		
4	FAZ-Z4/1 278622	26,60 29			FAZ-Z4/2 278821	68,70 29		
6	FAZ-Z6/1 278623	26,60 29			FAZ-Z6/2 278822	68,70 29		
8	FAZ-Z8/1 278624	26,60 29			FAZ-Z8/2 278823	68,70 29		
10	FAZ-Z10/1 278625	23,10 29			FAZ-Z10/2 278824	59,60 29		
16	FAZ-Z16/1 278626	22,10 29			FAZ-Z16/2 278825	57,70 29		
20	FAZ-Z20/1 278627	24,20 29			FAZ-Z20/2 278826	63,10 29		
25	FAZ-Z25/1 278628	26,60 29			FAZ-Z25/2 278827	68,70 29		
32	FAZ-Z32/1 278629	29,80 29			FAZ-Z32/2 278828	74,60 29		
40	FAZ-Z40/1 278630	34,70 29			FAZ-Z40/2 278829	81,60 29		
50	FAZ-Z50/1 278631	43,80 29			FAZ-Z50/2 278830	101,00 29		
63	FAZ-Z63/1 278632	52,60 29			FAZ-Z63/2 278831	118,00 29		

Bemessungsstrom I_n A	3-polig mit 3 geschützten Polen			VPE	4-polig mit 4 geschützten Polen			VPE	Hinweise
	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Euro RG		
Leitungsschutzschalter FAZ									
Charakteristik S Schnellauslöser-Ansprechstrom 13 - 17 x I_n Schaltvermögen 10 kA (IEC/EN 60947-2)									
1	FAZ-Z0,5/3 278918	107,00 29		1 Stück 	FAZ-Z0,5/4 279106	141,00 29		1 Stück	<p>Schaltvermögen (IEC/EN 60898) 10 kA Schaltvermögen (IEC/EN 60947-2) 15 kA</p> <p>Zusatzrüstung Seite</p> <p>Hilfsschalter → 19/24 Spannungsauslöser Montagezubehör → 19/25</p> <p>1-polig Tiefe 71 mm Breite 17.5 mm 2-polig; 1N-polig Tiefe 71 mm Breite 35 mm</p> <p>3-polig Tiefe 71 mm Breite 52.5 mm 4-polig; 3N-polig Tiefe 71 mm Breite 70 mm</p> <p>Information relevant for export to North America </p> <p>Product Standards IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking</p> <p>UL File No. E177451 UL CCN QVNU2, QVNU8 CSA File No. 204453 CSA Class No. 3215-30 NA Certification UL Recognized, CSA certified</p> <p>Conditions of Acceptability Supplementary Protector only Suitable for Branch Circuits; not as BCPD</p> <p>Max. Voltage Rating 1 pole: 277 V AC; 48 V DC 2 pole: 480 Y/277 V AC; 96 V DC 3 pole: 480 Y/277 V AC</p> <p>Degree of Protection IEC: IP20; UL/CSA Type: -</p> <p>Short Circuit Current Rating ≤ 40 A 10 kA ≥ 50 A 5 kA</p>
2	FAZ-Z1/3 278919	107,00 29			FAZ-Z1/4 279107	141,00 29			
3	FAZ-Z1,6/3 278920	107,00 29			FAZ-Z1,6/4 279108	141,00 29			
4	FAZ-Z2/3 278921	107,00 29			FAZ-Z2/4 279109	141,00 29			
6	FAZ-Z3/3 278922	107,00 29			FAZ-Z3/4 279110	141,00 29			
8	FAZ-Z4/3 278923	107,00 29			FAZ-Z4/4 279111	141,00 29			
10	FAZ-Z6/3 278924	107,00 29			FAZ-Z6/4 279112	141,00 29			
16	FAZ-Z8/3 278925	107,00 29			FAZ-Z8/4 279113	141,00 29			
20	FAZ-Z10/3 278926	93,00 29			FAZ-Z10/4 279114	128,00 29			
25	FAZ-Z16/3 278927	85,90 29			FAZ-Z16/4 279115	124,00 29			
32	FAZ-Z20/3 278928	94,40 29			FAZ-Z20/4 279116	132,00 29			
40	FAZ-Z25/3 278929	103,00 29			FAZ-Z25/4 279117	141,00 29			
50	FAZ-Z32/3 278930	106,00 29			FAZ-Z32/4 279118	146,00 29			
63	FAZ-Z40/3 278931	141,00 29			FAZ-Z40/4 279119	160,00 29			
	FAZ-Z50/3 278932	180,00 29			FAZ-Z50/4 279120	205,00 29			
	FAZ-Z63/3 278933	213,00 29			FAZ-Z63/4 279121	259,00 29			

Bemessungsstrom I_n A	1-polig			VPE	1-polig+N			VPE	2-polig			VPE
	Typ	Preis pro Stück	Euro RG		Typ	Preis pro Stück	Euro RG		Typ	Preis pro Stück	Euro RG	
Leitungsschutzschalter FAZT												
Charakteristik B Schaltvermögen bis 25 kA (IEC/EN 60947-2)	1	FAZT-B1/1 240770	25,90 29	12 Stück	FAZT-B1/1N 240994	48,20 29	1 Stück	FAZT-B1/2 240820	81,90 29	1 Stück		
	2	FAZT-B2/1 240771	25,90 29		FAZT-B2/1N 240995	48,20 29		FAZT-B2/2 240821	81,90 29			
	3	FAZT-B3/1 240772	25,90 29		FAZT-B3/1N 240996	48,20 29		FAZT-B3/2 240822	81,90 29			
	4	FAZT-B4/1 240777	25,90 29		FAZT-B4/1N 240997	48,20 29		FAZT-B4/2 240823	81,90 29			
	6	FAZT-B6/1 240782	25,90 29		FAZT-B6/1N 240998	46,70 29		FAZT-B6/2 240824	81,90 29			
	10	FAZT-B10/1 240787	23,80 29		FAZT-B10/1N 240999	44,60 29		FAZT-B10/2 240825	78,00 29			
	12	FAZT-B12/1 240792	23,80 29		FAZT-B12/1N 241000	44,60 29		FAZT-B12/2 240826	78,00 29			
	13	FAZT-B13/1 240793	23,80 29		FAZT-B13/1N 241001	44,60 29		FAZT-B13/2 240827	78,00 29			
	15	FAZT-B15/1 240794	23,80 29		FAZT-B15/1N 241005	44,60 29		FAZT-B15/2 240828	78,00 29			
	16	FAZT-B16/1 240795	22,30 29		FAZT-B16/1N 241009	42,80 29		FAZT-B16/2 240829	75,60 29			
	20	FAZT-B20/1 240796	25,90 29		FAZT-B20/1N 241015	46,70 29		FAZT-B20/2 240830	79,40 29			
	25	FAZT-B25/1 240797	27,40 29		FAZT-B25/1N 241019	48,20 29		FAZT-B25/2 240831	85,90 29			
	32 ¹⁾	FAZT-B32/1 141907	27,80 29		FAZT-B32/1N 142509	48,80 29		FAZT-B32/2 142485	86,00 29			
	40 ¹⁾	FAZT-B40/1 141908	28,00 29		FAZT-B40/1N 142510	49,00 29		FAZT-B40/2 142486	87,00 29			
Charakteristik C Schaltvermögen bis 25 kA (IEC/EN 60947-2)	1	FAZT-C1/1 240798	39,00 29	12 Stück	FAZT-C1/1N 241022	60,00 29	1 Stück	FAZT-C1/2 240832	96,70 29	1 Stück		
	2	FAZT-C2/1 240799	39,00 29		FAZT-C2/1N 241023	60,00 29		FAZT-C2/2 240833	96,70 29			
	3	FAZT-C3/1 240800	39,00 29		FAZT-C3/1N 241024	60,00 29		FAZT-C3/2 240838	96,70 29			
	4	FAZT-C4/1 240801	39,00 29		FAZT-C4/1N 241025	60,00 29		FAZT-C4/2 240843	96,70 29			
	6	FAZT-C6/1 240802	39,00 29		FAZT-C6/1N 241026	60,00 29		FAZT-C6/2 240850	96,70 29			
	10	FAZT-C10/1 240803	33,60 29		FAZT-C10/1N 241027	54,00 29		FAZT-C10/2 240855	90,40 29			
	12	FAZT-C12/1 240804	33,60 29		FAZT-C12/1N 241028	54,00 29		FAZT-C12/2 240858	90,40 29			
	13	FAZT-C13/1 240805	33,60 29		FAZT-C13/1N 241029	54,00 29		FAZT-C13/2 240859	90,40 29			
	15	FAZT-C15/1 240806	33,60 29		FAZT-C15/1N 241030	54,00 29		FAZT-C15/2 240860	90,40 29			
	16	FAZT-C16/1 240807	33,60 29		FAZT-C16/1N 241034	54,00 29		FAZT-C16/2 240861	90,40 29			
	20	FAZT-C20/1 240808	33,60 29		FAZT-C20/1N 241038	54,00 29		FAZT-C20/2 240862	90,40 29			
	25	FAZT-C25/1 240809	38,50 29		FAZT-C25/1N 241044	59,00 29		FAZT-C25/2 240863	96,70 29			
	32 ¹⁾	FAZT-C32/1 141909	38,80 29		FAZT-C32/1N 142511	59,60 29		FAZT-C32/2 142487	97,10 29			
	40 ¹⁾	FAZT-C40/1 142480	39,40 29		FAZT-C40/1N 142512	60,40 29		FAZT-C40/2 142488	98,40 29			
Charakteristik D Schaltvermögen bis 25 kA (IEC/EN 60947-2)	1	FAZT-D1/1 240810	42,90 29	12 Stück	FAZT-D1/1N 241048	63,10 29	1 Stück	FAZT-D1/2 240864	105,00 29	1 Stück		
	2	FAZT-D2/1 240811	42,90 29		FAZT-D2/1N 241051	63,10 29		FAZT-D2/2 240865	105,00 29			
	3	FAZT-D3/1 240812	42,90 29		FAZT-D3/1N 241052	63,10 29		FAZT-D3/2 240866	105,00 29			
	4	FAZT-D4/1 240813	42,90 29		FAZT-D4/1N 241053	63,10 29		FAZT-D4/2 240867	105,00 29			
	6	FAZT-D6/1 240814	42,90 29		FAZT-D6/1N 241054	63,10 29		FAZT-D6/2 240868	105,00 29			

Bemessungsstrom I_n A	3-polig			VPE	3-polig+N			VPE	4-polig			VPE	Hinweise
	Typ	Preis pro Stück	Euro RG		Typ	Preis pro Stück	Euro RG		Typ	Preis pro Stück	Euro RG		
		FAZT-B1/3 240874	123,00 29	1 Stück	FAZT-B1/3N 241060	144,00 29	1 Stück	FAZT-B1/4 240922	162,00 29	1 Stück			<p>Schaltvermögen (IEC/EN 60947-2) bis 25 kA</p> <p>Zusatzrüstung Seite</p> <p>Hilfsschalter → 19/24</p> <p>Spannungsauslöser</p> <p>Montagezubehör → 19/25</p> <p>1-polig Tiefe 71 mm Breite 17,5 mm</p> <p>2-polig; 1N-polig Tiefe 71 mm Breite 35 mm</p> <p>3-polig Tiefe 71 mm Breite 52,5 mm</p> <p>4-polig; 3N-polig Tiefe 71 mm Breite 70 mm</p> <p>¹⁾ Weitere technische Daten und Kennlinien siehe „Installation Products for Industrial Application FAZ-T“: www.moeller.net/cn/support/pdf_Katalog.jsp</p>
		FAZT-B2/3 240875	123,00 29		FAZT-B2/3N 241065	144,00 29		FAZT-B2/4 240927	162,00 29				
		FAZT-B3/3 240876	123,00 29		FAZT-B3/3N 241070	144,00 29		FAZT-B3/4 240930	162,00 29				
		FAZT-B4/3 240877	123,00 29		FAZT-B4/3N 241075	144,00 29		FAZT-B4/4 240931	162,00 29				
		FAZT-B6/3 240878	121,00 29		FAZT-B6/3N 241080	144,00 29		FAZT-B6/4 240932	158,00 29				
		FAZT-B10/3 240879	113,00 29		FAZT-B10/3N 241085	132,00 29		FAZT-B10/4 240933	153,00 29				
		FAZT-B12/3 240880	113,00 29		FAZT-B12/3N 241090	132,00 29		FAZT-B12/4 240934	153,00 29				
		FAZT-B13/3 240881	113,00 29		FAZT-B13/3N 241095	132,00 29		FAZT-B13/4 240935	153,00 29				
		FAZT-B15/3 240882	113,00 29		FAZT-B15/3N 241100	132,00 29		FAZT-B15/4 240936	153,00 29				
		FAZT-B16/3 240883	106,00 29		FAZT-B16/3N 241105	127,00 29		FAZT-B16/4 240937	151,00 29				
		FAZT-B20/3 240884	118,00 29		FAZT-B20/3N 241110	135,00 29		FAZT-B20/4 240938	157,00 29				
		FAZT-B25/3 240885	123,00 29		FAZT-B25/3N 241115	145,00 29		FAZT-B25/4 240939	161,00 29				
		FAZT-B32/3 142493	125,00 29		FAZT-B32/3N 142517	147,00 29		FAZT-B32/4 142501	164,00 29				
		FAZT-B40/3 142494	127,00 29		FAZT-B40/3N 142518	166,00 29		FAZT-B40/4 142502	164,00 29				
		FAZT-C1/3 240886	135,00 29	1 Stück	FAZT-C1/3N 241120	158,00 29	1 Stück	FAZT-C1/4 240940	179,00 29	1 Stück			
		FAZT-C2/3 240887	135,00 29		FAZT-C2/3N 241125	158,00 29		FAZT-C2/4 240941	179,00 29				
		FAZT-C3/3 240888	135,00 29		FAZT-C3/3N 241130	158,00 29		FAZT-C3/4 240945	179,00 29				
		FAZT-C4/3 240889	135,00 29		FAZT-C4/3N 241135	158,00 29		FAZT-C4/4 240949	179,00 29				
		FAZT-C6/3 240890	135,00 29		FAZT-C6/3N 241140	158,00 29		FAZT-C6/4 240955	179,00 29				
		FAZT-C10/3 240891	123,00 29		FAZT-C10/3N 241145	144,00 29		FAZT-C10/4 240959	164,00 29				
		FAZT-C12/3 240892	123,00 29		FAZT-C12/3N 241150	144,00 29		FAZT-C12/4 240962	164,00 29				
		FAZT-C13/3 240893	123,00 29		FAZT-C13/3N 241155	144,00 29		FAZT-C13/4 240963	164,00 29				
		FAZT-C15/3 240894	123,00 29		FAZT-C15/3N 241160	144,00 29		FAZT-C15/4 240964	164,00 29				
		FAZT-C16/3 240895	123,00 29		FAZT-C16/3N 241165	144,00 29		FAZT-C16/4 240965	164,00 29				
		FAZT-C20/3 240896	123,00 29		FAZT-C20/3N 241170	144,00 29		FAZT-C20/4 240966	164,00 29				
		FAZT-C25/3 240897	135,00 29		FAZT-C25/3N 241175	157,00 29		FAZT-C25/4 240967	179,00 29				
		FAZT-C32/3 142495	136,00 29		FAZT-B32/3N 142519	159,00 29		FAZT-C32/4 142503	180,00 29				
		FAZT-C40/3 142496	137,00 29		FAZT-B40/3N 142520	160,00 29		FAZT-C40/4 142504	182,00 29				
		FAZT-D1/3 240898	150,00 29	1 Stück	FAZT-D1/3N 241180	172,00 29	1 Stück	FAZT-D1/4 240968	195,00 29	1 Stück			
		FAZT-D2/3 240899	150,00 29		FAZT-D2/3N 241181	172,00 29		FAZT-D2/4 240969	195,00 29				
		FAZT-D3/3 240900	150,00 29		FAZT-D3/3N 241182	172,00 29		FAZT-D3/4 240970	195,00 29				
		FAZT-D4/3 240901	150,00 29		FAZT-D4/3N 241183	172,00 29		FAZT-D4/4 240971	195,00 29				
		FAZT-D6/3 240902	150,00 29		FAZT-D6/3N 241184	172,00 29		FAZT-D6/4 240975	195,00 29				

Bemessungsstrom I_n A	1-polig		VPE	2-polig mit 2 geschützten Polen		VPE	3-polig mit 3 geschützten Polen		VPE	
	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		
Leitungsschutzschalter AZ										
Charakteristik C Schnellauslöser-Ansprechstrom 5 - 10 x I_n Schaltvermögen 15 - 25 kA (IEC/EN 60947-2)	20	AZ-C20 211769	39,90 29	12 Stück	AZ-2-C20 211770	78,70 29	2 Stück	AZ-3-C20 211771	115,00 29	1 Stück
	25	AZ-C25 211774	46,40 29	12 Stück	AZ-2-C25 211775	90,90 29	2 Stück	AZ-3-C25 211776	131,00 29	1 Stück
	32	AZ-C32 211779	54,40 29	12 Stück	AZ-2-C32 211780	106,00 29	2 Stück	AZ-3-C32 211781	158,00 29	1 Stück
	40	AZ-C40 211784	62,50 29	12 Stück	AZ-2-C40 211785	123,00 29	2 Stück	AZ-3-C40 211786	180,00 29	1 Stück
	50	AZ-C50 211789	71,00 29	12 Stück	AZ-2-C50 211790	139,00 29	2 Stück	AZ-3-C50 211791	204,00 29	1 Stück
	63	AZ-C63 211794	80,00 29	12 Stück	AZ-2-C63 211795	156,00 29	2 Stück	AZ-3-C63 211796	230,00 29	1 Stück
	80	AZ-C80 211799	89,90 29	12 Stück	AZ-2-C80 211800	178,00 29	2 Stück	AZ-3-C80 211801	260,00 29	1 Stück
	100	AZ-C100 211804	98,20 29	12 Stück	AZ-2-C100 211805	192,00 29	2 Stück	AZ-3-C100 211806	282,00 29	1 Stück
	125	AZ-C125 211809	104,00 29	12 Stück	AZ-2-C125 211810	204,00 29	2 Stück	AZ-3-C125 211811	301,00 29	1 Stück
Charakteristik D Schnellauslöser-Ansprechstrom 10 - 20 x I_n Schaltvermögen 15 - 25 kA (IEC/EN 60947-2)	50	AZ-D50 211814	100,00 29	12 Stück	AZ-2-D50 211815	180,00 29	2 Stück	AZ-3-D50 211816	256,00 29	1 Stück
	63	AZ-D63 211818	111,00 29	12 Stück	AZ-2-D63 211819	202,00 29	2 Stück	AZ-3-D63 211820	285,00 29	1 Stück
	80	AZ-D80 211822	125,00 29	12 Stück	AZ-2-D80 211823	226,00 29	2 Stück	AZ-3-D80 211824	319,00 29	1 Stück
	100	AZ-D100 211826	132,00 29	12 Stück	AZ-2-D100 211827	240,00 29	2 Stück	AZ-3-D100 211828	344,00 29	1 Stück

Bemessungsstrom I_n A	4-polig mit 4 geschützten Polen		VPE	4-polig mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen		VPE	Hinweise
	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		
Leitungsschutzschalter AZ							
Charakteristik C Schnellauslöser-Ansprechstrom 5 - 10 x I_n Schaltvermögen 15 - 25 kA (IEC/EN 60947-2)	20	AZ-4-C20 211772	152,00 29	1 Stück	AZ-3N-C20 211773	147,00 29	1 Stück
	25	AZ-4-C25 211777	175,00 29	1 Stück	AZ-3N-C25 211778	171,00 29	1 Stück
	32	AZ-4-C32 211782	207,00 29	1 Stück	AZ-3N-C32 211783	202,00 29	1 Stück
	40	AZ-4-C40 211787	235,00 29	1 Stück	AZ-3N-C40 211788	229,00 29	1 Stück
	50	AZ-4-C50 211792	269,00 29	1 Stück	AZ-3N-C50 211793	262,00 29	1 Stück
	63	AZ-4-C63 211797	302,00 29	1 Stück	AZ-3N-C63 211798	295,00 29	1 Stück
	80	AZ-4-C80 211802	339,00 29	1 Stück	AZ-3N-C80 211803	331,00 29	1 Stück
	100	AZ-4-C100 211807	370,00 29	1 Stück	AZ-3N-C100 211808	362,00 29	1 Stück
	125	AZ-4-C125 211812	394,00 29	1 Stück	AZ-3N-C125 211813	376,00 29	1 Stück
Charakteristik D Schnellauslöser-Ansprechstrom 10 - 20 x I_n Schaltvermögen 15 - 25 kA (IEC/EN 60947-2)	50	AZ-4-D50 211817	320,00 29	1 Stück	AZ-3N-D50 211817	320,00 29	1 Stück
	63	AZ-4-D63 211821	358,00 29	1 Stück	AZ-3N-D63 211821	358,00 29	1 Stück
	80	AZ-4-D80 211825	399,00 29	1 Stück	AZ-3N-D80 211825	399,00 29	1 Stück
	100	AZ-4-D100 211829	429,00 29	1 Stück	AZ-3N-D100 211829	429,00 29	1 Stück

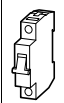
Schaltvermögen siehe Technische Daten

Zusatzrüstung **Seite**

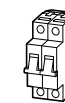
Hilfsschalter, Spannungsauslöser → 19/24

Montagezubehör → 19/25

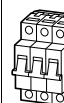
1-polig
Tiefe 75 mm
Breite 27 mm



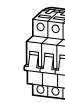
2-polig
Tiefe 75 mm
Breite 54 mm



3-polig
Tiefe 75 mm
Breite 81 mm



4-polig; 3N-polig
Tiefe 75 mm
Breite 108 mm



Bemessungs- dauerstrom I_u A	2-polig		4-polig		VPE
	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	

Fehlerstrom-Schutzblöcke für FAZ

Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	40	FIM-40/2/0,03-A 278510	58,00 29	FIM-40/4/0,03-A 278514	63,10 29	1 Stück
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	63	FIM-63/2/0,03-A 278512	151,00 29	FIM-63/4/0,03-A 278516	159,00 29	
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	FIM-40/2/0,3-A 278511	53,30 29	FIM-40/4/0,3-A 278515	57,40 29	
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	63	FIM-63/2/0,3-A 278513	119,00 29	FIM-63/4/0,3-A 278517	97,80 29	

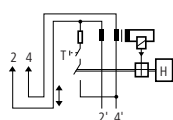
Bemessungs- dauerstrom I_u A	2-polig		4-polig		4-polig selektiv		VPE
	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	

Fehlerstrom-Schutzblöcke für AZ

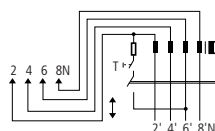
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	80			AZFIMP-4-80-0,03 255484	426,00 58	1 Stück		
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	125			AZFIMP-4-125-0,03 255488	549,00 58			
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	80	AZFIMP-2-80-0,3 255477	306,00 58	AZFIMP-4-80-0,3 255485	395,00 58		AZFIMS-4-80-0,3 255492	485,00 58
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	125	AZFIMP-2-125-0,3 255481	357,00 58	AZFIMP-4-125-0,3 255489	490,00 58		AZFIMS-4-125-0,3 255495	606,00 58

Hinweise

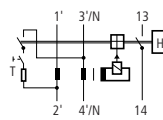
FIM-.../2/...



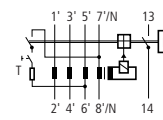
FIM-.../4/...



AZFIMP-2-...



AZFIMP-4-...
AZFIMS-4-...



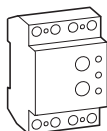
Pole	Bemessungsstrom I_n A	Ansprechwert Fehlerstromauslöser $I_{\Delta n}$ A	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
------	-------------------------------	--	--------------------	--------------------------------------	-----

Ableitstromanzeiger

- 4-polig, auch 2- und 3-polig zu betreiben
- Elektronische Funktionsweise (netzspannungsunabhängig)

- , unverzögert

- Typ G oder Typ S einstellbar
- → 19/55



4-polig	40	0.03 0.1 0.3 0.5 1.0	PDIM-40/4 111760	438,00 1	1 Stück
4-polig	100	0.03 0.1 0.3 0.5 1.0	PDIM-100/4 111761	648,00 1	1 Stück



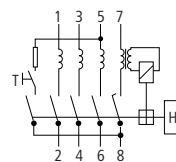
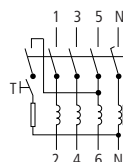
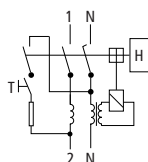
		3-polig + N	3-polig + N	3-polig + N	Preis pro Stück	VPE
Bemessungsstrom I_n A		Typ Artikel-Nr. Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 30$ mA	Typ Artikel-Nr. Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 100$ mA	Typ Artikel-Nr. Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 300$ mA	Euro RG	
FI/LS-Kombischalter mRB6						
<ul style="list-style-type: none"> bedingt stoßstromfest 250 A pulsstromsensitiv, Typ A Tiefe 75 mm Breite 70 mm 						
Charakteristik B Schaltvermögen 6 kA	13	mRB6-13/3N/B/003-A 120651	mRB6-13/3N/B/01-A 120653	mRB6-13/3N/B/03-A 120655	280,00 29	1 Stück
	16	mRB6-16/3N/B/003-A 120652	mRB6-16/3N/B/01-A 120654	mRB6-16/3N/B/03-A 120656	280,00 29	1 Stück
Charakteristik C Schaltvermögen 6 kA	6	mRB6-6/3N/C/003-A 120657	mRB6-6/3N/C/01-A 120661	mRB6-6/3N/C/03-A 120665	280,00 29	1 Stück
	10	mRB6-10/3N/C/003-A 120658	mRB6-10/3N/C/01-A 120662	mRB6-10/3N/C/03-A 120666	280,00 29	1 Stück
	13	mRB6-13/3N/C/003-A 120659	mRB6-13/3N/C/01-A 120663	mRB6-13/3N/C/03-A 120667	280,00 29	1 Stück
	16	mRB6-16/3N/C/003-A 120660	mRB6-16/3N/C/01-A 120664	mRB6-16/3N/C/03-A 120668	280,00 29	1 Stück
Charakteristik D Schaltvermögen 6 kA	6	mRB6-6/3N/D/003-A 120669	mRB6-6/3N/D/01-A 120673		280,00 29	1 Stück
	10	mRB6-10/3N/D/003-A 120670	mRB6-10/3N/D/01-A 120674		280,00 29	1 Stück
	13	mRB6-13/3N/D/003-A 120671	mRB6-13/3N/D/01-A 120675		280,00 29	1 Stück
	16	mRB6-16/3N/D/003-A 120672	mRB6-16/3N/D/01-A 120676		280,00 29	1 Stück
FI-LS Kombischalter mRB4						
<ul style="list-style-type: none"> bedingt stoßstromfest 250 A pulsstromsensitiv, Typ A Tiefe 75 mm Breite 70 mm 						
Charakteristik C Schaltvermögen 4,5 kA	20	mRB4-20/3N/C/003-A 120677	mRB4-20/3N/C/01-A 120679	mRB4-20/3N/C/03-A 120681	280,00 29	1 Stück
	25	mRB4-25/3N/C/003-A 120678	mRB4-25/3N/C/01-A 120680	mRB4-25/3N/C/03-A 120682	280,00 29	1 Stück
Charakteristik D Schaltvermögen 4,5 kA	20	mRB4-20/3N/D/003-A 120683	mRB4-20/3N/D/01-A 120684		280,00 29	1 Stück



	Bemessungs- dauerstrom I_u A	2-polig		VPE	4-polig		VPE
		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	
Fehlerstromschutzschalter FI, Typ A							
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	16	FI-16/2/003-A 279183	106,00 29	1 Stück			1 Stück
	25	FI-25/2/003-A 279184	65,70 29	1 Stück	FI-25/4/003-A 279213	85,80 29	
	40	FI-40/2/003-A 279187	76,20 29	1 Stück	FI-40/4/003-A 279217	87,10 29	
	63				FI-63/4/003-A 279221	283,00 29	
	80				FI-80/4/003-A 279225	729,00 29	
	100				FI-100/4/003-A/- 102936	1205,00 29	
	125				FI-125/4/003-A 279165	1386,00 29	
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	25	FI-25/2/01-A 279185	116,00 29	1 Stück	FI-25/4/01-A 279214	144,00 29	
	40	FI-40/2/01-A 279188	131,00 29	1 Stück	FI-40/4/01-A 279218	147,00 29	
	63				FI-63/4/01-A 279222	203,00 29	
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	25	FI-25/2/03-A 279186	78,70 29	1 Stück	FI-25/4/03-A 279215	84,20 29	
	40	FI-40/2/03-A 279189	80,00 29	1 Stück	FI-40/4/03-A 279219	85,80 29	
	63				FI-63/4/03-A 279223	131,00 29	
	80				FI-80/4/03-A 279226	552,00 29	
	100				FI-100/4/03-A/- 102937	751,00 29	
	125				FI-125/4/03-A 279167	807,00 29	
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 500 \text{ mA}$	25				FI-25/4/05-A 279216	84,20 29	
	40				FI-40/4/05-A 279220	85,80 29	
	63				FI-63/4/05-A 279224	131,00 29	
	80				FI-80/4/05-A 279227	552,00 29	
	100				FI-100/4/05-A/- 102938	751,00 29	
	125				FI-125/4/05-A 279169	807,00 29	

Hinweise
 $\leq 100 \text{ A}$

125 A

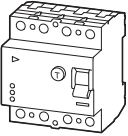


		4-polig		VPE	Hinweise	
Bemessungs-dauerstrom	I_n	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück			
			Euro RG			
Umrichterfest, Typ U						
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	40	FI-40/4/01-U 279234	168,00 29	1 Stück		
	63	FI-63/4/01-U 279236	298,00 29	1 Stück		
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	FI-40/4/03-U 279235	110,00 29	1 Stück		
	63	FI-63/4/03-U 279237	155,00 29	1 Stück		
Selektiv und stromstoßfest 5 kA, Typ S/A						
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	63	FI-63/4/01-S/A 279228	474,00 29	1 Stück		
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	63	FI-63/4/03-S/A 279229	286,00 29	1 Stück		
	80	FI-80/4/03-S/A 279230	848,00 29	1 Stück		
Allstromsensitiv, Typ B						
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	40	FI-40/4/003-B 240710	553,00 31	1 Stück	<p>Für den Einsatz in 50-Hz-Wechselstromanlagen mit elektrischen Betriebsmitteln wie z. B. Frequenzumrichtern, USV-Anlagen oder Schalt- netzteilen. Im Fehlerfall können durch elektronische Betriebsmittel neben Wechsel- fehlerströmen und pulsierenden Gleichfehlerströmen auch glatte Gleich- fehlerströme entstehen, bei denen FI-Schutzschalter vom Typ AC und A nicht auslösen. Die Fehlerstromschutzschalter FI-B erfassen alle Fehler- stromarten entsprechend der Auslösecharakteristik B der Norm IEC 60755, d. h. auch glatte Gleichfehlerströme.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Achtung: In einigen Ländern stellen Versicherungen besondere Anfor- derungen an FI-Schutzschalter. • Kontaktstellungsanzeige rot-grün • Funktion lageunabhängig • Auslösung erfolgt netzspannungsunabhängig (Ströme Typ AC und A) • 30 V AC notwendig für das Erfassen von Strömen des Typs B • Netzanschlusseite oben • Typ S/B um 40 ms verzögert und selektiv abschaltend • Hilfsschalter auf Anfrage 	
	63	FI-63/4/003-B 240711	757,00 31	1 Stück		
	80	FI-80/4/003-B 240712	1002,00 31	1 Stück		
	125 ¹⁾	FI-125/4/003-B 240717	1744,00 31	1 Stück		
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	40	FI-40/4/01-B 279170	491,00 31	1 Stück		
	63	FI-63/4/01-B 279171	668,00 31	1 Stück		
	80	FI-80/4/01-B 279172	913,00 31	1 Stück		
	125 ¹⁾	FI-125/4/01-B 240722	1756,00 31	1 Stück		
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	FI-40/4/03-B 279173	445,00 31	1 Stück		
	63	FI-63/4/03-B 279174	608,00 31	1 Stück		
	80	FI-80/4/03-B 279175	828,00 31	1 Stück		
	125 ¹⁾	FI-125/4/03-B 240727	1345,00 31	1 Stück		
Allstromsensitiv, selektiv, Typ S/B						
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	40	FI-40/4/03-S/B 281022	615,00 31	1 Stück		
	63	FI-63/4/03-S/B 281023	903,00 31	1 Stück		
	80	FI-80/4/03-S/B 281024	1240,00 31	1 Stück		


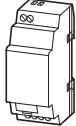

Hinweise

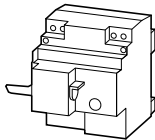
¹⁾ Neutralleiter rechts; bei 125 A Neutralleiter links



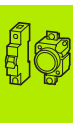
	Bemessungsstrom I_n A	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	
Fehlerstromschutzschalter dRCM, digital					
<ul style="list-style-type: none"> • 4-polig • Kontaktstellungsanzeige rot/grün • Ausgelöstanzeige weiß/blau 					
	Stoßstromfest 3 kA, pulsstromsensitiv, Typ G/A				
	Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 30$ mA	25	dRCM-25/4/003-G/A+ 120834	612,00 1	1 Stück
		40	dRCM-40/4/003-G/A+ 120836	613,00 1	1 Stück
		63	dRCM-63/4/003-G/A+ 120838	781,00 1	1 Stück
		80	dRCM-80/4/003-G/A+ 120840	1140,00 1	1 Stück
	Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 300$ mA	25	dRCM-25/4/03-G/A+ 120835	609,00 1	1 Stück
		40	dRCM-40/4/03-G/A+ 120837	610,00 1	1 Stück
		63	dRCM-63/4/03-G/A+ 120839	752,00 1	1 Stück
		80	dRCM-80/4/03-G/A+ 120841	1088,00 1	1 Stück
	Stoßstromfest 3 kA, Röntgenanwendung, Typ R				
	Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 30$ mA	63	dRCM-63/4/003-R+ 120842	1832,00 1	1 Stück
	Selektiv und stoßstromfest typisch 5 kA, pulsstromsensitiv, Typ S/A				
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 300$ mA	40	dRCM-40/4/03-S/A+ 120843	705,00 1	1 Stück	
	63	dRCM-63/4/03-S/A+ 120844	783,00 1	1 Stück	
	80	dRCM-80/4/03-S/A+ 120845	1692,00 1	1 Stück	
Selektiv und stoßstromfest typisch 5 kA, umrichterfest, Typ U					
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 300$ mA	40	dRCM-40/4/03-U+ 120851	817,00 1	1 Stück	
	63	dRCM-63/4/03-U+ 120847	986,00 1	1 Stück	
	80	dRCM-80/4/03-U+ 120848	1315,00 1	1 Stück	
Kurzzeitverzögert und stoßstromfest 3 kA, umrichterfest, Typ U					
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 30$ mA	40	dRCM-40/4/003-U+ 120850	819,00 1	1 Stück	
	63	dRCM-63/4/003-U+ 120846	953,00 1	1 Stück	






		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 
Zusatzrüstung für Fernüberwachungseinheit					
Netzteil 	24 V, 0,2 A	EASY200-POW 229424	35,10 52	1 Stück 	Product Standards IEC/EN see Technical Data; UL 508; CSA C22.2 No. 142-M1987; CSA C22.2 No. 213-M1987; CE marking UL File No. E135462 UL CCN NRAQ CSA File No. 012528 CSA Class No. 2252-01 + 2258-02 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection IEC: IP20, UL/CSA Type: -

		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
Fernschaltmodule				
<ul style="list-style-type: none"> IEC/EN 60669-2-2 zum Fernschalten und automatischen Wiedereinschalten von Leitungsschutzschaltern FAZ und Fehlerstromschutzschaltern FI bis 80 A außer Typ B mechanisch verriegelbar und plombierbar Betriebs- und Alarmanzeige über LED mechanische Schaltfähigkeit bis FAZ-...63 bzw. bis FI-80...außer Typ B (-XFSM) -25 °C/+40 °C Bemessungsbetriebsspannung 24 - 240 V AC, 24 - 48 V DC Anschlussquerschnitt 2 x 1,5 mm², 1 x 2,5 mm²; 0,4 Nm mechanische/elektrische Lebensdauer 10 000 Schaltspiele Eigenverbrauch 5 W 				
	220 - 240 V AC	FAZ/FIP-XAWM 262514	513,00 29	1 Stück
	48 V DC	FAZ/FIP-XDWM 274404	513,00 29	1 Stück

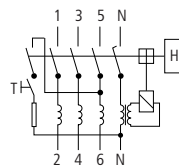
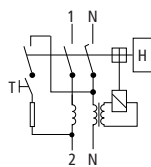
		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
Fernprüfmodule				
<ul style="list-style-type: none"> Externes Prüfmodul mit Prüf Widerstand für FI-Geräte Durch Bemessungsfehlerstrom angepasste Ausführung, vorschriftsmäßige „externe“ Prüftastenfunktion 				
-	0.01 A	Z-FW/001 248297	23,50 6	4 Stück
	0.03 A	Z-FW/003 248298	23,50 6	4 Stück
	0.1 A	Z-FW/010 248299	23,50 6	4 Stück
	0.3 A	Z-FW/030 248300	23,50 6	4 Stück
	0.5 A	Z-FW/050 248301	23,50 6	4 Stück


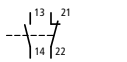

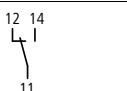

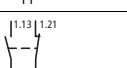




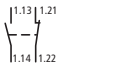

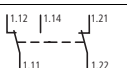












HPL19023DE

		2-polig				4-polig				4-polig selektiv und stoßstromfest 5 kA	
											
Bemessungs- dauerstrom I_n A	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	
Fehlerstromschutzschalter FI nur für den Export (Typ AC)											
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	16	FI-16/2/003 279176	99,00 29	1 Stück							
	25	FI-25/2/003 279177	65,70 29		1 Stück	FI-25/4/003 279196	85,90 29				
	40	FI-40/2/003 279180	76,10 29		1 Stück	FI-40/4/003 279200	87,30 29				
	63	FI-63/2/003 279190	199,00 29		1 Stück	FI-63/4/003 279204	282,00 29				
	80	FI-80/2/003 279192	278,00 29		1 Stück	FI-80/4/003 279208	547,00 29				
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	25	FI-25/2/01 279178	94,50 29		FI-25/4/01 279197	145,00 29					
	40	FI-40/2/01 279181	98,40 29		FI-40/4/01 279201	150,00 29					
	63	FI-63/2/01 279191	172,00 29		FI-63/4/01 279205	204,00 29		FI-63/4/01-S 279210	373,00 29	1 Stück	
	80	FI-80/2/01 279193	253,00 29		FI-80/4/01 279231	488,00 29					
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	25	FI-25/2/03 279179	78,70 29		FI-25/4/03 279198	84,30 29					
	40	FI-40/2/03 279182	80,00 29		FI-40/4/03 279202	85,90 29					
	80				FI-63/4/03 279206	131,00 29		FI-63/4/03-S 279211	228,00 29	1 Stück	
	25				FI-80/4/03 279209	417,00 29		FI-80/4/03-S 279212	629,00 29	1 Stück	
	80										
Bemessungs-Fehlerstrom $I_{\Delta N} = 500 \text{ mA}$	40				FI-25/4/05 279199	84,30 29					
	63				FI-40/4/05 279203	85,90 29					
	16				FI-63/4/05 279207	131,00 29					

Hinweise





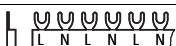
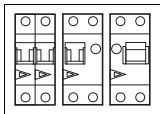
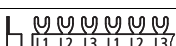
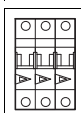
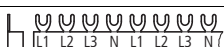
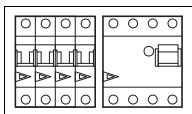


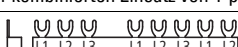
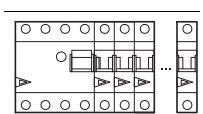
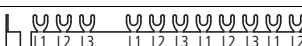
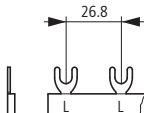

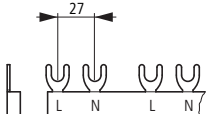
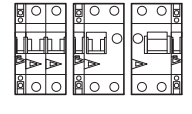

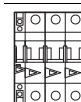
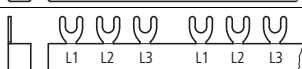
verwendbar für	Kontakte	Schaltzeichen	Platzeinheiten 1 PLE = 18 mm PLE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE		
	Anzahl							
Hilfsschalter und Spannungsauslöser								
Hilfsschalter für FAZ, AZ, PKNM								
	FAZ... PKNM...	bis 63 A	1 S/1 Ö		0,5	FAZ-XHIN11³⁾ 286054	19,60 29	10 Stück 
	FAZ... PKNM...	bis 63 A	1 W		0,5	FAZ-XHINW1⁴⁾ 286055	20,20 29	10 Stück 
	AZ...	bis 125 A	1 S/1 Ö		0,5	AZ-XHI11 212067	24,60 29	8 Stück
Ausgelöstmelder/Hilfsschalter für FAZ, PKNM ¹⁾								
	FAZ... PKNM...	bis 63 A	2 W		0,5	FAZ-XAM002⁵⁾ 262414	28,20 29	10 Stück 
Hilfsschalter für FI								
	FI...	16 bis 100 A, außer Typ B	1 S/1 Ö		0,5	FIP-XHI11 225121	19,70 29	10 Stück
	FI... ²⁾	125 A und alle Typ B	1 Ö/1 W		0,5	FIPA-XAM011 262578	30,60 29	1 Stück
Arbeitsstromauslöser für FAZ, PKNM, AZ								
	FAZ... PKNM...	bis 63 A	–		1	FAZ-XAA-C-12-110VAC 278518	38,40 29	1 Stück
	FAZ... PKNM...	bis 63 A	–		1	FAZ-XAA-C-110-415VAC 278519	38,40 29	1 Stück
	AZ...	bis 125 A	–		1,5	AZ-XAA(110-415VAC) 212059	38,40 29	8 Stück
	AZ...	bis 125 A	–		1,5	AZ-XAA(12-60VAC) 212061	38,40 29	8 Stück
Unterspannungsauslöser für FAZ								
	FAZ...	–	–		1	FAZ-XUA(115VAC) 212049	58,40 29	7 Stück
	FAZ...	–	–		1	FAZ-XUA(230VAC) 212051	58,40 29	7 Stück
	FAZ...	–	–		1	FAZ-XUA(400VAC) 212053	58,40 29	7 Stück

Hinweise

- ¹⁾ Im Lieferzustand steht die Nut des gelben Selektivknopfes waagrecht: Wechsler 4.11 – 4.12/4.14 schaltet bei Hand- und elektrischer Auslösung. Eine 90°-Drehung des gelben Selektivknopfes bewirkt, dass Kontakt 4.11 – 4.12/4.14 nur bei elektrischer Auslösung schaltet: Bei Handauslösung bleibt der Kontakt 4.11 – 4.12/4.14 geschlossen.
- ²⁾ Im Lieferzustand ist die Funktion „Hilfsschalter“ eingestellt. Beide Kontakte schalten bei Hand- und elektrischer Auslösung. Änderung der Funktion auf „Signalschalter“ bedeutet: Beide Kontakte schalten **nur** im Fehlerfall.

Information relevant for export to North America

- ³⁾ Product Standards IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
 UL File No. E177451
 UL CCN QVNU2, QVNU9
 CSA File No. –
 CSA Class No. 3215-30
 NA Certification UL Recognized, certified by UL for use in Canada
 Degree of Protection IEC: IP20; UL/CSA Type: –
- ⁴⁾ Product Standards IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
 UL File No. E177451
 UL CCN QVNU2
 NA Certification UL Recognized, request filed for CSA
 Degree of Protection IEC: IP20; UL/CSA Type: –
- ⁵⁾ Product Standards IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
 UL File No. E177451
 UL CCN QVNU2, QVNU8
 CSA File No. –
 CSA Class No. 3215-30
 NA Certification UL Recognized, certified by UL for use in Canada
 Degree of Protection IEC: IP20; UL/CSA Type: –

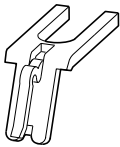

	Phasen Anzahl	Geräte Anzahl	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Euro-Vario-Sammelschienen (Gabel)						
<ul style="list-style-type: none"> keine Endkappen erforderlich nicht kürzen 						
10 mm²						
<ul style="list-style-type: none"> Bemessungsstrom 63 A 						
für PXL, PXF, PXX, PFIM-U, PFNM						
	1	2	EVG-1PHAS/2MODUL 215646	0,50 6	40 Stück	
	1	6	EVG-1PHAS/6MODUL 215638	0,75 6	40 Stück	
	1	12	EVG-1PHAS/12MODUL 215637	1,70 6	40 Stück	
	2	4	EVG-2PHAS/4MODUL 268220	2,05 6	20 Stück	
	2	6	EVG-2PHAS/6MODUL 215642	2,05 6	20 Stück	
	2	12	EVG-2PHAS/12MODUL 215641	3,75 6	20 Stück	
	3	6	EVG-3PHAS/6MODUL 215640	2,40 6	20 Stück	
	3	9	EVG-3PHAS/9MODUL 215645	3,45 6	20 Stück	
	3	12	EVG-3PHAS/12MODUL 215639	4,55 6	20 Stück	
	3	16	EVG-3PHAS/16MODUL 285381	6,05 6	20 Stück	
	3	20	EVG-3PHAS/20MODUL 285383	8,05 6	10 Stück	
	4	8	EVG-4PHAS/8MODUL 215644	4,10 6	10 Stück	
	4	12	EVG-4PHAS/12MODUL 215643	7,75 6	10 Stück	
	4	16	EVG-3P+3N/16MODUL 105215	16,30 6	20 Stück	
	4	18	EVG-3P+3N/18MODUL 274161	18,30 6	20 Stück	
für 2-poligen FI/LS-Kombischalter mit 3 TE Breite						
	1	2 - 5	EVG-1PHAS/2-5MODUL/FILS 285384	2,05 6	40 Stück	
für kombinierten Einsatz von 4-poligen FI-Schaltern mit Leitungsschutzschaltern						
	3	4 + 5	EVG-3PHAS/N/5MODUL/LS 215659	4,00 6	20 Stück	
	3	4 + 8	EVG-3PHAS/N/8MODUL/LS 215660	5,25 6	20 Stück	
für Einsatz von Hilfsschaltern						
	1	2,5	EVG-1PHAS/2MODUL/HI 215655	0,75 6	40 Stück	
	1	13	EVG-1PHAS/9MODUL/HI 215656	2,70 6	40 Stück	
	2	4,5	EVG-2PHAS/4MODUL/HI 219573	2,70 6	20 Stück	
	2	12	EVG-2PHAS/10MODUL/HI 215657	4,00 6	20 Stück	
	3	6,5	EVG-3PHAS/6MODUL/HI 216411	2,50 6	20 Stück	
	3	13,5	EVG-3PHAS/12MODUL/HI 215658	4,75 6	20 Stück	







	Phasen Anzahl	Geräte Anzahl	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Euro-Vario-Sammelschienen (Gabel)						
<ul style="list-style-type: none"> keine Endkappen erforderlich nicht kürzen 						
16 mm²						
• Bemessungsstrom 100 A						
für FAZ..., Fl...						
	1	2	EVG-16/1PHAS/2MODUL 291464	1,30 6	40 Stück	
	1	6	EVG-16/1PHAS/6MODUL 291465	2,50 6	40 Stück	
	1	12	EVG-16/1PHAS/12MODUL 291466	3,55 6	40 Stück	
	2	4	EVG-16/2PHAS/4MODUL 291467	3,65 6	20 Stück	
	2	6	EVG-16/2PHAS/6MODUL 291468	4,75 6	20 Stück	
	2	12	EVG-16/2PHAS/12MODUL 291469	7,65 6	20 Stück	
	3	6	EVG-16/3PHAS/6MODUL 291470	6,15 6	20 Stück	
	3	9	EVG-16/3PHAS/9MODUL 291471	8,15 6	20 Stück	
	3	12	EVG-16/3PHAS/12MODUL 291472	10,40 6	20 Stück	
	3	16	EVG-16/3PHAS/16MODUL 291473	13,60 6	20 Stück	
	3	20	EVG-16/3PHAS/20MODUL 291474	17,80 6	10 Stück	
	4	8	EVG-16/4PHAS/8MODUL 291475	10,90 6	10 Stück	
	4	12	EVG-16/4PHAS/12MODUL 291476	16,30 6	10 Stück	
für kombinierten Einsatz von 4-poligen FI-Schaltern mit Leitungsschutzschaltern						
	3	4 + 5	EVG-16/3PHAS/N/5MODUL/LS 291477	8,95 6	20 Stück	
	3	4 + 8	EVG-16/3PHAS/N/8MODUL/LS 291478	12,00 6	20 Stück	
für Einsatz von Hilfsschaltern						
	1	2	EVG-16/1PHAS/2MODUL/HI 291479	2,15 6	20 Stück	
	1	6	EVG-16/1PHAS/6MODUL/HI 291480	4,95 6	40 Stück	
	1	9	EVG-16/1PHAS/9MODUL/HI 291481	5,50 6	40 Stück	
	2	2	EVG-16/2PHAS/4MODUL/HI 291482	4,65 6	20 Stück	
	2	3	EVG-16/2PHAS/6MODUL/HI 291483	6,25 6	20 Stück	
	2	5	EVG-16/2PHAS/10MODUL/HI 291484	7,75 6	20 Stück	
	3	2	EVG-16/3PHAS/6MODUL/HI 291485	6,85 6	20 Stück	
	3	4	EVG-16/3PHAS/12MODUL/HI 291486	11,60 6	20 Stück	
	3 x 1	6	EVG-16/3X1PHAS/6MODUL/HI 291487	8,05 6	20 Stück	
	3 x 1	8	EVG-16/3X1PHAS/8MODUL/HI 291488	11,60 6	20 Stück	
	3 x 1	9	EVG-16/3X1PHAS/9MODUL/HI 291489	12,10 6	20 Stück	




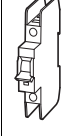
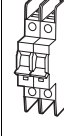
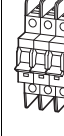


HPL19027DE

	Pole	Bemessungs- betriebsstrom I_e A	Querschnitt mm ²	Länge m	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
Phasenschienen-Kamm							
Endkappen	3	–	10	–	Z-AK-10/2+3P 271069	0,75 1	10 Stück
	3	–	16	–	Z-AK-16/2+3P 271070	0,75 6	10 Stück
	4	–	16	–	Z-AK-16/4P 271071	0,75 6	10 Stück
Berührungsschutz							
zum Abdecken von nicht belegten Anschlüssen an der Schiene	–	–	–	–	ZV-BS-G 104903	0,40 6	10 Stück
Anschlusswinkel, 80 A							
Gleicher Anschlusswinkel, 180° gedreht							
	L1, N	80	–	–	ZV-L1/N-80A-10 263950	0,60 6	10 Stück
	L1, N	80	–	–	ZV-L1/N-80A-36 263951	0,40 6	36 Stück
	L1, N	80	–	–	ZV-L1/N-80A-100 263952	0,40 6	100 Stück
	L2, L3	80	–	–	ZV-L2/L3-80A-10 263953	1,10 6	10 Stück
	L2, L3	80	–	–	ZV-L2/L3-80A-36 263954	0,60 6	36 Stück
	L2, L3	80	–	–	ZV-L2/L3-80A-100 263955	0,60 6	100 Stück
Sammelschienen							
1 m lang.							
	–	50	–	1	ZV-SS 263956	6,05 6	10 Stück
	–	80	–	1	ZV-SS-80A 263957	10,40 6	10 Stück
Abdeckprofil							
1 m lang, für 50 und 80 A.	–	–	–	–	ZV-ADP 263958	3,65 6	1 Stück
Endkappe für Abdeckprofil							
	–	–	–	–	ZV-AEK 263959	0,30 6	10 Stück



Bemessungsstrom I _n A	Interrupting Capacity (SCCR) kA	Spezielle Zulassung für den Schutz von AWG 18 bzw. AWG 16 nach NFPA70 (NEC) und NFPA 79	1-polig 		VPE	2-polig 		VPE
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	
Leitungsschutzschalter FAZ-NA								
• Charakteristik B • Schaltvermögen 15 kA IEC								
1	10	AWG 18	FAZ-B1/1-NA ¹⁾ 132414	20,40 29	2 Stück 	FAZ-B1/2-NA ¹⁾ 132693	41,10 29	1 Stück 
1,5	10	AWG 18	FAZ-B1,5/1-NA ¹⁾ 132415	20,30 29		FAZ-B1,5/2-NA ¹⁾ 132694	41,00 29	
2	10	AWG 18	FAZ-B2/1-NA ¹⁾ 132416	21,40 29		FAZ-B2/2-NA ¹⁾ 132695	43,10 29	
3	10	AWG 18	FAZ-B3/1-NA ¹⁾ 132417	21,10 29		FAZ-B3/2-NA ¹⁾ 132696	42,70 29	
4	10	AWG 18	FAZ-B4/1-NA ¹⁾ 132418	19,30 29		FAZ-B4/2-NA ¹⁾ 132697	39,00 29	
5	10	AWG 18	FAZ-B5/1-NA ¹⁾ 132419	19,50 29		FAZ-B5/2-NA ¹⁾ 132698	39,30 29	
6	10	AWG 18	FAZ-B6/1-NA ¹⁾ 132680	15,60 29		FAZ-B6/2-NA ¹⁾ 132699	31,70 29	
7	10	AWG 18	FAZ-B7/1-NA ¹⁾ 132681	16,10 29		FAZ-B7/2-NA ¹⁾ 132700	32,80 29	
8	10	AWG 16	FAZ-B8/1-NA ¹⁾ 132682	16,00 29		FAZ-B8/2-NA ¹⁾ 132701	32,60 29	
10	10	AWG 16	FAZ-B10/1-NA ¹⁾ 132683	13,20 29		FAZ-B10/2-NA ¹⁾ 132702	26,90 29	
13	10	-	FAZ-B13/1-NA ¹⁾ 132684	13,20 29		FAZ-B13/2-NA ¹⁾ 132703	26,80 29	
15	14	-	FAZ-B15/1-NA ¹⁾ 132685	13,30 29		FAZ-B15/2-NA ¹⁾ 132704	27,00 29	
16	14	-	FAZ-B16/1-NA ¹⁾ 132686	13,30 29		FAZ-B16/2-NA ¹⁾ 132705	27,00 29	
20	14	-	FAZ-B20/1-NA ¹⁾ 132687	13,20 29		FAZ-B20/2-NA ¹⁾ 132706	27,00 29	
25	14	-	FAZ-B25/1-NA ¹⁾ 132688	14,40 29		FAZ-B25/2-NA ¹⁾ 132707	28,90 29	
30	10	-	FAZ-B30/1-NA ¹⁾ 132689	14,70 29		FAZ-B30/2-NA ¹⁾ 132708	29,80 29	
32	10	-	FAZ-B32/1-NA ¹⁾ 132690	14,70 29		FAZ-B32/2-NA ¹⁾ 132709	29,80 29	
35	10	-	FAZ-B35/1-NA ²⁾ 132691	14,70 29		FAZ-B35/2-NA ²⁾ 132710	29,80 29	
40	10	-	FAZ-B40/1-NA ²⁾ 132692	14,60 29		FAZ-B40/2-NA ²⁾ 132711	29,60 29	

3-polig 	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 	Hinweise
FAZ-B1/3-NA ¹⁾ 132712	61,20 29	1 Stück 	1) Product Standards	IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking E235139 DIVQ 204453 1432-01 UL Listed, CSA certified Feeder circuits, branch circuits ✓ ≤ 32 A 1 pole: 277 V AC, 48 V DC 2 pole: 480 Y/277 V AC, 96 V DC 3 pole: 480 Y/277 V AC IEC: IP20, UL/CSA Type: -	Zusatzausrüstung → 19/40 1-polig Tiefe 75 mm Breite 17,7 mm 
FAZ-B1,5/3-NA ¹⁾ 132713	61,00 29				
FAZ-B2/3-NA ¹⁾ 132714	64,20 29		2) Product Standards	IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking E235139 DIVQ 204453 1432-01 UL Listed, CSA certified Feeder circuits, branch circuits ✓ > 32 A 1 pole: 240 V AC, 48 V DC 2 pole: 240 V AC, 96 V DC 3 pole: 240 V AC IEC: IP20, UL/CSA Type: -	2-polig Tiefe 75 mm Breite 35,4 mm 
FAZ-B3/3-NA ¹⁾ 132715	63,50 29	UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Current Limiting CB Max. Voltage Rating			
FAZ-B4/3-NA ¹⁾ 132716	58,00 29		Degree of Protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -	3-polig Tiefe 75 mm Breite 53,1 mm 
FAZ-B5/3-NA ¹⁾ 132717	58,30 29	FAZ-B10/3-NA ¹⁾ 132721			
FAZ-B6/3-NA ¹⁾ 132718	46,90 29	FAZ-B13/3-NA ¹⁾ 132722	Degree of Protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -	FAZ-NA können auch da eingesetzt werden, wo FAZ Supplementary Protectors nach UL 1077 ausreichen.
FAZ-B7/3-NA ¹⁾ 132719	48,50 29	FAZ-B15/3-NA ¹⁾ 132723			
FAZ-B8/3-NA ¹⁾ 132720	48,30 29	FAZ-B16/3-NA ¹⁾ 132724			
FAZ-B20/3-NA ¹⁾ 132725	39,70 29	FAZ-B25/3-NA ¹⁾ 132726			
FAZ-B25/3-NA ¹⁾ 132727	43,00 29	FAZ-B30/3-NA ¹⁾ 132728			
FAZ-B32/3-NA ¹⁾ 132728	44,00 29	FAZ-B35/3-NA ²⁾ 132729			
FAZ-B35/3-NA ²⁾ 132729	44,00 29	FAZ-B40/3-NA ²⁾ 132730			
FAZ-B40/3-NA ²⁾ 132730	43,60 29				

Bemessungsstrom I_n A	Interrupting Capacity (SCCR) kA	Spezielle Zulassung für den Schutz von AWG 18 bzw. AWG 16 nach NFPA70 (NEC) und NFPA 79	1-polig		VPE	2-polig		VPE
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	
0,5	10	AWG 18	FAZ-C0,5/1-NA ¹⁾ 102077	37,90 29	2 Stück 	FAZ-C0,5/2-NA ¹⁾ 102157	94,60 29	1 Stück
1	10	AWG 18	FAZ-C1/1-NA ¹⁾ 102078	37,90 29		FAZ-C1/2-NA ¹⁾ 102158	94,60 29	
1,5	10	AWG 18	FAZ-C1,5/1-NA ¹⁾ 102079	37,90 29		FAZ-C1,5/2-NA ¹⁾ 102159	94,60 29	
2	10	AWG 18	FAZ-C2/1-NA ¹⁾ 102080	37,90 29		FAZ-C2/2-NA ¹⁾ 102160	94,60 29	
3	10	AWG 18	FAZ-C3/1-NA ¹⁾ 102081	37,90 29		FAZ-C3/2-NA ¹⁾ 102161	94,60 29	
4	10	AWG 18	FAZ-C4/1-NA ¹⁾ 102082	37,90 29		FAZ-C4/2-NA ¹⁾ 102162	94,60 29	
5	10	AWG 18	FAZ-C5/1-NA ¹⁾ 102083	37,90 29		FAZ-C5/2-NA ¹⁾ 102163	94,60 29	
6	10	AWG 18	FAZ-C6/1-NA ¹⁾ 102084	34,10 29		FAZ-C6/2-NA ¹⁾ 102164	87,90 29	
7	10	AWG 18	FAZ-C7/1-NA ¹⁾ 102085	34,10 29		FAZ-C7/2-NA ¹⁾ 102165	87,90 29	
8	10	AWG 16	FAZ-C8/1-NA ¹⁾ 102086	34,10 29		FAZ-C8/2-NA ¹⁾ 102166	87,90 29	
10	10	AWG 16	FAZ-C10/1-NA ¹⁾ 102087	34,10 29		FAZ-C10/2-NA ¹⁾ 102167	87,90 29	
13	10	-	FAZ-C13/1-NA ¹⁾ 102088	34,10 29		FAZ-C13/2-NA ¹⁾ 102168	87,90 29	
15	14	-	FAZ-C15/1-NA ¹⁾ 102089	34,10 29		FAZ-C15/2-NA ¹⁾ 102169	87,90 29	
16	14	-	FAZ-C16/1-NA ¹⁾ 102090	34,10 29		FAZ-C16/2-NA ¹⁾ 102170	87,90 29	
20	14	-	FAZ-C20/1-NA ¹⁾ 102091	37,90 29		FAZ-C20/2-NA ¹⁾ 102171	94,60 29	
25	14	-	FAZ-C25/1-NA ¹⁾ 102092	37,90 29		FAZ-C25/2-NA ¹⁾ 102172	94,60 29	
30	10	-	FAZ-C30/1-NA ¹⁾ 102093	37,90 29		FAZ-C30/2-NA ¹⁾ 102173	94,60 29	
32	10	-	FAZ-C32/1-NA ¹⁾ 102094	37,90 29		FAZ-C32/2-NA ¹⁾ 102174	94,60 29	
35	10	-	FAZ-C35/1-NA ²⁾ 102095	45,40 29		FAZ-C35/2-NA ²⁾ 102175	115,00 29	
40	10	-	FAZ-C40/1-NA ²⁾ 102096	45,40 29		FAZ-C40/2-NA ²⁾ 102176	115,00 29	

Leitungsschutzschalter FAZ-NA

- Charakteristik C
- Schaltvermögen 15 kA IEC

3-polig	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America		Hinweise
FAZ-C0,5/3-NA ¹⁾ 102237	131,00 29	1 Stück 	1) Product Standards	IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking E235139	Zusatz-ausrüstung → 19/40 1-polig Tiefe 75 mm Breite 17,7 mm 	
FAZ-C1/3-NA ¹⁾ 102238	131,00 29		UL File No.	UL CCN DIVQ		
FAZ-C1,5/3-NA ¹⁾ 102239	131,00 29		CSA File No.	204453		
FAZ-C2/3-NA ¹⁾ 102240	131,00 29		CSA Class No.	1432-01		
FAZ-C3/3-NA ¹⁾ 102241	131,00 29		NA Certification	UL Listed, CSA certified		
FAZ-C4/3-NA ¹⁾ 102242	131,00 29		Suitable for	Feeder circuits, branch circuits		
FAZ-C5/3-NA ¹⁾ 102243	131,00 29		Current Limiting CB	✓		
FAZ-C6/3-NA ¹⁾ 102244	120,00 29		Max. Voltage Rating	≤ 32 A		
FAZ-C7/3-NA ¹⁾ 102245	120,00 29		Degree of Protection	1 pole: 277 V AC, 48 V DC		
FAZ-C8/3-NA ¹⁾ 102246	120,00 29			2 pole: 480 Y/277 V AC, 96 V DC		
FAZ-C10/3-NA ¹⁾ 102247	120,00 29			3 pole: 480 Y/277 V AC		
FAZ-C13/3-NA ¹⁾ 102248	120,00 29			IEC: IP20, UL/CSA Type: -		
FAZ-C15/3-NA ¹⁾ 102249	120,00 29		2) Product Standards	IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking E235139		
FAZ-C16/3-NA ¹⁾ 102250	120,00 29		UL File No.	UL CCN DIVQ		
FAZ-C20/3-NA ¹⁾ 102251	131,00 29		CSA File No.	204453		
FAZ-C25/3-NA ¹⁾ 102252	131,00 29		CSA Class No.	1432-01		
FAZ-C30/3-NA ¹⁾ 102253	131,00 29		NA Certification	UL Listed, CSA certified		
FAZ-C32/3-NA ¹⁾ 102254	131,00 29		Suitable for	Feeder circuits, branch circuits		
FAZ-C35/3-NA ²⁾ 102255	185,00 29		Current Limiting CB	✓		
FAZ-C40/3-NA ²⁾ 102256	185,00 29		Max. Voltage Rating	> 32 A		
			Degree of Protection	1 pole: 240 V AC, 48 V DC		
				2 pole: 240 V AC, 96 V DC		
				3 pole: 240 V AC		
				IEC: IP20, UL/CSA Type: -		
			FAZ-NA können auch da eingesetzt werden, wo FAZ Supplementary Protectors nach UL 1077 ausreichen.			

Bemessungsstrom I_n A	Interrupting Capacity (SCCR) kA	Spezielle Zulassung für den Schutz von AWG 18 bzw. AWG 16 nach NFPA70 (NEC) und NFPA 79	1-polig		VPE	2-polig		VPE
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	
0,5	10	AWG 18	FAZ-D0,5/1-NA ¹⁾ 102097	42,30 29	2 Stück 	FAZ-D0,5/2-NA ¹⁾ 102177	105,00 29	1 Stück
1	10	AWG 18	FAZ-D1/1-NA ¹⁾ 102098	42,30 29		FAZ-D1/2-NA ¹⁾ 102178	105,00 29	
1,5	10	AWG 18	FAZ-D1,5/1-NA ¹⁾ 102099	42,30 29		FAZ-D1,5/2-NA ¹⁾ 102179	105,00 29	
2	10	AWG 18	FAZ-D2/1-NA ¹⁾ 102100	42,30 29		FAZ-D2/2-NA ¹⁾ 102180	105,00 29	
3	10	AWG 18	FAZ-D3/1-NA ¹⁾ 102101	42,30 29		FAZ-D3/2-NA ¹⁾ 102181	105,00 29	
4	10	AWG 18	FAZ-D4/1-NA ¹⁾ 102102	42,30 29		FAZ-D4/2-NA ¹⁾ 102182	105,00 29	
5	10	AWG 18	FAZ-D5/1-NA ¹⁾ 102103	42,30 29		FAZ-D5/2-NA ¹⁾ 102183	105,00 29	
6	10	AWG 18	FAZ-D6/1-NA ¹⁾ 102104	36,40 29		FAZ-D6/2-NA ¹⁾ 102184	97,80 29	
7	10	AWG 18	FAZ-D7/1-NA ¹⁾ 102105	36,40 29		FAZ-D7/2-NA ¹⁾ 102185	97,80 29	
8	10	AWG 16	FAZ-D8/1-NA ¹⁾ 102106	36,40 29		FAZ-D8/2-NA ¹⁾ 102186	97,80 29	
10	10	AWG 16	FAZ-D10/1-NA ¹⁾ 102107	36,40 29		FAZ-D10/2-NA ¹⁾ 102187	97,80 29	
13	10	-	FAZ-D13/1-NA ¹⁾ 102108	36,40 29		FAZ-D13/2-NA ¹⁾ 102188	97,80 29	
15	14	-	FAZ-D15/1-NA ¹⁾ 102109	36,40 29		FAZ-D15/2-NA ¹⁾ 102189	97,80 29	
16	14	-	FAZ-D16/1-NA ¹⁾ 102110	36,40 29		FAZ-D16/2-NA ¹⁾ 102190	97,80 29	
20	14	-	FAZ-D20/1-NA ¹⁾ 102111	42,30 29		FAZ-D20/2-NA ¹⁾ 102191	105,00 29	
25	14	-	FAZ-D25/1-NA ¹⁾ 102112	42,30 29		FAZ-D25/2-NA ¹⁾ 102192	105,00 29	
30	10	-	FAZ-D30/1-NA ¹⁾ 102113	42,30 29		FAZ-D30/2-NA ¹⁾ 102193	105,00 29	
32	10	-	FAZ-D32/1-NA ¹⁾ 102114	42,30 29		FAZ-D32/2-NA ¹⁾ 102194	105,00 29	
35	10	-	FAZ-D35/1-NA ²⁾ 102115	50,30 29		FAZ-D35/2-NA ²⁾ 102195	126,00 29	
40	10	-	FAZ-D40/1-NA ²⁾ 102116	50,30 29		FAZ-D40/2-NA ²⁾ 102196	126,00 29	

Leitungsschutzschalter FAZ-NA

- Charakteristik D
- Schaltvermögen 15 kA IEC





3-polig	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America		Hinweise
FAZ-D0,5/3-NA ¹⁾ 102257	149,00 29	1 Stück 	1) Product Standards	IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking E235139	Zusatzrüstung → 19/40 1-polig Tiefe 75 mm Breite 17,7 mm 	
FAZ-D1/3-NA ¹⁾ 102258	149,00 29		UL File No.	204453		
FAZ-D1,5/3-NA ¹⁾ 102259	149,00 29		UL CCN	1432-01	2-polig Tiefe 75 mm Breite 35,4 mm 	
FAZ-D2/3-NA ¹⁾ 102260	149,00 29		CSA File No.	204453		
FAZ-D3/3-NA ¹⁾ 102261	149,00 29		CSA Class No.	1432-01	3-polig Tiefe 75 mm Breite 53,1 mm 	
FAZ-D4/3-NA ¹⁾ 102262	149,00 29		NA Certification	UL Listed, CSA certified		
FAZ-D5/3-NA ¹⁾ 102263	149,00 29		Suitable for	Feeder circuits, branch circuits		
FAZ-D6/3-NA ¹⁾ 102264	131,00 29		Current Limiting CB	✓		
FAZ-D7/3-NA ¹⁾ 102265	131,00 29		Max. Voltage Rating	≤ 32 A		
FAZ-D8/3-NA ¹⁾ 102266	131,00 29		Degree of Protection	1 pole: 277 V AC, 48 V DC		
FAZ-D10/3-NA ¹⁾ 102267	131,00 29			2 pole: 480 Y/277 V AC, 96 V DC		
FAZ-D13/3-NA ¹⁾ 102268	131,00 29			3 pole: 480 Y/277 V AC		
FAZ-D15/3-NA ¹⁾ 102269	131,00 29			IEC: IP20, UL/CSA Type: -		
FAZ-D16/3-NA ¹⁾ 102270	131,00 29					
FAZ-D20/3-NA ¹⁾ 102271	149,00 29					
FAZ-D25/3-NA ¹⁾ 102272	149,00 29					
FAZ-D30/3-NA ¹⁾ 102273	149,00 29					
FAZ-D32/3-NA ¹⁾ 102274	149,00 29					
FAZ-D35/3-NA ²⁾ 102275	204,00 29					
FAZ-D40/3-NA ²⁾ 102276	204,00 29					




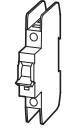
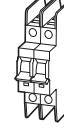

Information relevant for export to North America





1) Product Standards IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking E235139
 UL File No. DIVQ
 UL CCN 204453
 CSA File No. 1432-01
 CSA Class No. 204453
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Feeder circuits, branch circuits
 Current Limiting CB ✓
 Max. Voltage Rating ≤ 32 A
 1 pole: 277 V AC, 48 V DC
 2 pole: 480 Y/277 V AC, 96 V DC
 3 pole: 480 Y/277 V AC
 IEC: IP20, UL/CSA Type: -



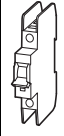
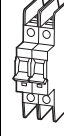

2) Product Standards IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking E235139
 UL File No. DIVQ
 UL CCN 204453
 CSA File No. 1432-01
 CSA Class No. 204453
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Feeder circuits, branch circuits
 Current Limiting CB ✓
 Max. Voltage Rating > 32 A
 1 pole: 240 V AC, 48 V DC
 2 pole: 240 V AC, 96 V DC
 3 pole: 240 V AC
 IEC: IP20, UL/CSA Type: -

FAZ-NA können auch da eingesetzt werden, wo FAZ Supplementary Protectors nach UL 1077 ausreichen.





Bemessungsstrom Interrupting Capacity (SCCR) I _n A	Interrupting Capacity (SCCR) kA	Spezielle Zulassung für den Schutz von AWG 18 bzw. AWG 16 nach NFPA70 (NEC) und NFPA 79	1-polig 		VPE	2-polig 		VPE
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	
Leitungsschutzschalter FAZ-RT • mit Ring-Kabelschuhverbindung • Charakteristik B • Schaltvermögen 15 kA IEC								
1	10	AWG 18	FAZ-B1/1-RT ¹⁾ 132731	22,00 29	2 Stück 	FAZ-B1/2-RT ¹⁾ 132750	44,20 29	1 Stück 
1,5	10	AWG 18	FAZ-B1,5/1-RT ¹⁾ 132732	22,00 29		FAZ-B1,5/2-RT ¹⁾ 132751	44,00 29	
2	10	AWG 18	FAZ-B2/1-RT ¹⁾ 132733	23,00 29		FAZ-B2/2-RT ¹⁾ 132752	46,30 29	
3	10	AWG 18	FAZ-B3/1-RT ¹⁾ 132734	22,70 29		FAZ-B3/2-RT ¹⁾ 132753	45,90 29	
4	10	AWG 18	FAZ-B4/1-RT ¹⁾ 132735	20,90 29		FAZ-B4/2-RT ¹⁾ 132754	42,20 29	
5	10	AWG 18	FAZ-B5/1-RT ¹⁾ 132736	21,00 29		FAZ-B5/2-RT ¹⁾ 132755	42,50 29	
6	10	AWG 18	FAZ-B6/1-RT ¹⁾ 132737	17,30 29		FAZ-B6/2-RT ¹⁾ 132756	34,70 29	
7	10	AWG 18	FAZ-B7/1-RT ¹⁾ 132738	17,80 29		FAZ-B7/2-RT ¹⁾ 132757	35,90 29	
8	10	AWG 16	FAZ-B8/1-RT ¹⁾ 132739	17,70 29		FAZ-B8/2-RT ¹⁾ 132758	35,80 29	
10	10	AWG 16	FAZ-B10/1-RT ¹⁾ 132740	14,80 29		FAZ-B10/2-RT ¹⁾ 132759	30,00 29	
13	10	-	FAZ-B13/1-RT ¹⁾ 132741	14,80 29		FAZ-B13/2-RT ¹⁾ 132760	29,90 29	
15	14	-	FAZ-B15/1-RT ¹⁾ 132742	14,90 29		FAZ-B15/2-RT ¹⁾ 132761	30,10 29	
16	14	-	FAZ-B16/1-RT ¹⁾ 132743	14,90 29		FAZ-B16/2-RT ¹⁾ 132762	30,10 29	
20	14	-	FAZ-B20/1-RT ¹⁾ 132744	14,90 29		FAZ-B20/2-RT ¹⁾ 132763	30,00 29	
25	14	-	FAZ-B25/1-RT ¹⁾ 132745	15,80 29		FAZ-B25/2-RT ¹⁾ 132764	32,30 29	
30	10	-	FAZ-B30/1-RT ¹⁾ 132746	16,20 29		FAZ-B30/2-RT ¹⁾ 132765	33,00 29	
32	10	-	FAZ-B32/1-RT ¹⁾ 132747	16,20 29		FAZ-B32/2-RT ¹⁾ 132766	33,00 29	
35	10	-	FAZ-B35/1-RT ²⁾ 132748	16,20 29		FAZ-B35/2-RT ²⁾ 132767	33,00 29	
40	10	-	FAZ-B40/1-RT ²⁾ 132749	16,10 29		FAZ-B40/2-RT ²⁾ 132768	32,70 29	




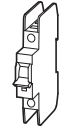
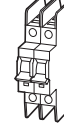

Bemessungsstrom Interrupting Capacity (SCCR) I _n A	Interrupting Capacity (SCCR) kA	Spezielle Zulassung für den Schutz von AWG 18 bzw. AWG 16 nach NFPA70 (NEC) und NFPA 79	3-polig 		VPE	Information relevant for export to North America 	Hinweise
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG			
Leitungsschutzschalter FAZ-RT • mit Ring-Kabelschuhverbindung • Charakteristik B • Schaltvermögen 15 kA IEC							
1	10	AWG 18	FAZ-B1/3-RT ¹⁾ 132769	65,90 29	1 Stück 	1) Product Standards IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking E235139 UL File No. E235139 UL CCN DIVQ CSA File No. 204453 CSA Class No. 1432-01 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Feeder circuits, branch circuits Current Limiting CB ✓ Max. Voltage Rating ≤ 32 A 1 pole: 277 V AC, 48 V DC 2 pole: 480 Y/277 V AC, 96 V DC 3 pole: 480 Y/277 V AC IEC: IP20, UL/CSA Type: -	Zusatzrüstung → 19/40 1-polig Tiefe 75 mm Breite 17,7 mm  2-polig Tiefe 75 mm Breite 35,4 mm  3-polig Tiefe 75 mm Breite 53,1 mm 
1,5	10	AWG 18	FAZ-B1,5/3-RT ¹⁾ 132770	65,70 29			
2	10	AWG 18	FAZ-B2/3-RT ¹⁾ 132771	68,90 29		Degree of Protection	FAZ-RT können auch da eingesetzt werden, wo FAZ Supplementary Protectors nach UL 1077 ausreichen.
3	10	AWG 18	FAZ-B3/3-RT ¹⁾ 132772	68,20 29	FAZ-B2/3-RT ¹⁾ 132771		
4	10	AWG 18	FAZ-B4/3-RT ¹⁾ 132773	62,70 29		FAZ-B3/3-RT ¹⁾ 132772	68,20 29
5	10	AWG 18	FAZ-B5/3-RT ¹⁾ 132774	74,30 29		FAZ-B4/3-RT ¹⁾ 132773	62,70 29
6	10	AWG 18	FAZ-B6/3-RT ¹⁾ 132775	51,60 29		FAZ-B5/3-RT ¹⁾ 132774	74,30 29
7	10	AWG 18	FAZ-B7/3-RT ¹⁾ 132776	53,20 29		FAZ-B6/3-RT ¹⁾ 132775	51,60 29
8	10	AWG 16	FAZ-B8/3-RT ¹⁾ 132777	53,00 29		FAZ-B7/3-RT ¹⁾ 132776	53,20 29
10	10	AWG 16	FAZ-B10/3-RT ¹⁾ 132778	44,40 29		FAZ-B8/3-RT ¹⁾ 132777	53,00 29
13	10	-	FAZ-B13/3-RT ¹⁾ 132779	44,10 29		FAZ-B10/3-RT ¹⁾ 132778	44,40 29
15	14	-	FAZ-B15/3-RT ¹⁾ 132780	44,60 29		FAZ-B13/3-RT ¹⁾ 132779	44,10 29
16	14	-	FAZ-B16/3-RT ¹⁾ 132781	44,60 29		FAZ-B15/3-RT ¹⁾ 132780	44,60 29
20	14	-	FAZ-B20/3-RT ¹⁾ 132782	44,60 29		FAZ-B16/3-RT ¹⁾ 132781	44,60 29
25	14	-	FAZ-B25/3-RT ¹⁾ 132783	47,80 29		FAZ-B20/3-RT ¹⁾ 132782	44,60 29
30	10	-	FAZ-B30/3-RT ¹⁾ 132784	48,80 29		FAZ-B25/3-RT ¹⁾ 132783	47,80 29
32	10	-	FAZ-B32/3-RT ¹⁾ 132785	48,80 29		FAZ-B30/3-RT ¹⁾ 132784	48,80 29
35	10	-	FAZ-B35/3-RT ²⁾ 132786	48,80 29		FAZ-B32/3-RT ¹⁾ 132785	48,80 29
40	10	-	FAZ-B40/3-RT ²⁾ 132787	48,40 29		FAZ-B35/3-RT ²⁾ 132786	48,80 29


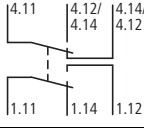


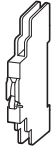



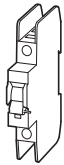
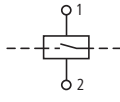




Bemessungsstrom Interrupting Capacity (SCCR) I _n A	Interrupting Capacity (SCCR) kA	Spezielle Zulassung für den Schutz von AWG 18 bzw. AWG 16 nach NFPA70 (NEC) und NFPA 79	1-polig 		VPE	2-polig 		VPE
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	
Leitungsschutzschalter FAZ-RT								
<ul style="list-style-type: none"> mit Ring-Kabelschuhverbindung Charakteristik C Schaltvermögen 15 kA IEC 								
0,5	10	AWG 18	FAZ-C0,5/1-RT ¹⁾ 102117	70,20 29	2 Stück 	FAZ-C0,5/2-RT ¹⁾ 102197	142,00 29	1 Stück 
1	10	AWG 18	FAZ-C1/1-RT ¹⁾ 102118	52,60 29		FAZ-C1/2-RT ¹⁾ 102198	106,00 29	
1,5	10	AWG 18	FAZ-C1,5/1-RT ¹⁾ 102119	59,40 29		FAZ-C1,5/2-RT ¹⁾ 102199	121,00 29	
2	10	AWG 18	FAZ-C2/1-RT ¹⁾ 102120	54,60 29		FAZ-C2/2-RT ¹⁾ 102200	110,00 29	
3	10	AWG 18	FAZ-C3/1-RT ¹⁾ 102121	51,10 29		FAZ-C3/2-RT ¹⁾ 102201	103,00 29	
4	10	AWG 18	FAZ-C4/1-RT ¹⁾ 102122	48,20 29		FAZ-C4/2-RT ¹⁾ 102202	97,30 29	
5	10	AWG 18	FAZ-C5/1-RT ¹⁾ 102123	53,30 29		FAZ-C5/2-RT ¹⁾ 102203	108,00 29	
6	10	AWG 18	FAZ-C6/1-RT ¹⁾ 102124	40,70 29		FAZ-C6/2-RT ¹⁾ 102204	82,20 29	
7	10	AWG 18	FAZ-C7/1-RT ¹⁾ 102125	40,70 29		FAZ-C7/2-RT ¹⁾ 102205	82,20 29	
8	10	AWG 16	FAZ-C8/1-RT ¹⁾ 102126	40,70 29		FAZ-C8/2-RT ¹⁾ 102206	82,70 29	
10	10	AWG 16	FAZ-C10/1-RT ¹⁾ 102127	40,10 29		FAZ-C10/2-RT ¹⁾ 102207	81,60 29	
13	10	-	FAZ-C13/1-RT ¹⁾ 102128	40,10 29		FAZ-C13/2-RT ¹⁾ 102208	80,80 29	
15	14	-	FAZ-C15/1-RT ¹⁾ 102129	40,10 29		FAZ-C15/2-RT ¹⁾ 102209	81,60 29	
16	14	-	FAZ-C16/1-RT ¹⁾ 102130	40,10 29		FAZ-C16/2-RT ¹⁾ 102210	81,60 29	
20	14	-	FAZ-C20/1-RT ¹⁾ 102131	40,10 29		FAZ-C20/2-RT ¹⁾ 102211	81,60 29	
25	14	-	FAZ-C25/1-RT ¹⁾ 102132	43,50 29		FAZ-C25/2-RT ¹⁾ 102212	86,70 29	
30	10	-	FAZ-C30/1-RT ¹⁾ 102133	43,50 29		FAZ-C30/2-RT ¹⁾ 102213	88,20 29	
32	10	-	FAZ-C32/1-RT ¹⁾ 102134	43,50 29		FAZ-C32/2-RT ¹⁾ 102214	88,20 29	
35	10	-	FAZ-C35/1-RT ²⁾ 102135	43,50 29		FAZ-C35/2-RT ²⁾ 102215	88,20 29	
40	10	-	FAZ-C40/1-RT ²⁾ 102136	43,50 29		FAZ-C40/2-RT ²⁾ 102216	88,20 29	

3-polig 	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 	Hinweise
FAZ-C1/3-RT ¹⁾ 102278	159,00 29		UL File No. E235139	1-polig Tiefe 75 mm Breite 17,7 mm	
FAZ-C1,5/3-RT ¹⁾ 102279	180,00 29		UL CCN DIVQ		
FAZ-C2/3-RT ¹⁾ 102280	166,00 29		CSA File No. 204453		
FAZ-C3/3-RT ¹⁾ 102281	155,00 29		CSA Class No. 1432-01		
FAZ-C4/3-RT ¹⁾ 102282	147,00 29		NA Certification UL Listed, CSA certified	2-polig Tiefe 75 mm Breite 35,4 mm	
FAZ-C5/3-RT ¹⁾ 102283	161,00 29		Suitable for Feeder circuits, branch circuits		
FAZ-C6/3-RT ¹⁾ 102284	123,00 29		Current Limiting CB ✓		
FAZ-C7/3-RT ¹⁾ 102285	123,00 29		Max. Voltage Rating ≤ 32 A		
FAZ-C8/3-RT ¹⁾ 102286	123,00 29		1 pole: 277 V AC, 48 V DC		
FAZ-C10/3-RT ¹⁾ 102287	123,00 29		2 pole: 480 Y/277 V AC, 96 V DC		
FAZ-C13/3-RT ¹⁾ 102288	123,00 29		3 pole: 480 Y/277 V AC	3-polig Tiefe 75 mm Breite 53,1 mm	
FAZ-C15/3-RT ¹⁾ 102289	123,00 29		IEC: IP20, UL/CSA Type: -		
FAZ-C16/3-RT ¹⁾ 102290	123,00 29				
FAZ-C20/3-RT ¹⁾ 102291	123,00 29				
FAZ-C25/3-RT ¹⁾ 102292	129,00 29				
FAZ-C30/3-RT ¹⁾ 102293	131,00 29				
FAZ-C32/3-RT ¹⁾ 102294	131,00 29				
FAZ-C35/3-RT ²⁾ 102295	131,00 29				
FAZ-C40/3-RT ²⁾ 102296	131,00 29				

FAZ-RT können auch da eingesetzt werden, wo FAZ Supplementary Protectors nach UL 1077 ausreichen.

Bemessungsstrom Interrupting Capacity (SCCR) I _n A	Interrupting Capacity (SCCR) kA	Spezielle Zulassung für den Schutz von AWG 18 bzw. AWG 16 nach NFPA70 (NEC) und NFPA 79	1-polig 		VPE	2-polig 		VPE
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	
Leitungsschutzschalter FAZ-RT								
• mit Ring-Kabelschuhverbindung • Charakteristik D • Schaltvermögen 15 kA IEC								
0,5	10	AWG 18	FAZ-D0,5/1-RT ¹⁾ 102137	70,30 29	2 Stück 	FAZ-D0,5/2-RT ¹⁾ 102217	142,00 29	1 Stück 
1	10	AWG 18	FAZ-D1/1-RT ¹⁾ 102138	54,60 29		FAZ-D1/2-RT ¹⁾ 102218	110,00 29	
1,5	10	AWG 18	FAZ-D1,5/1-RT ¹⁾ 102139	51,20 29		FAZ-D1,5/2-RT ¹⁾ 102219	103,00 29	
2	10	AWG 18	FAZ-D2/1-RT ¹⁾ 102140	48,80 29		FAZ-D2/2-RT ¹⁾ 102220	98,80 29	
3	10	AWG 18	FAZ-D3/1-RT ¹⁾ 102141	53,60 29		FAZ-D3/2-RT ¹⁾ 102221	108,00 29	
4	10	AWG 18	FAZ-D4/1-RT ¹⁾ 102142	48,20 29		FAZ-D4/2-RT ¹⁾ 102222	97,70 29	
5	10	AWG 18	FAZ-D5/1-RT ¹⁾ 102143	49,30 29		FAZ-D5/2-RT ¹⁾ 102223	99,80 29	
6	10	AWG 18	FAZ-D6/1-RT ¹⁾ 102144	40,80 29		FAZ-D6/2-RT ¹⁾ 102224	82,20 29	
7	10	AWG 18	FAZ-D7/1-RT ¹⁾ 102145	40,80 29		FAZ-D7/2-RT ¹⁾ 102225	82,20 29	
8	10	AWG 16	FAZ-D8/1-RT ¹⁾ 102146	40,80 29		FAZ-D8/2-RT ¹⁾ 102226	82,20 29	
10	10	AWG 16	FAZ-D10/1-RT ¹⁾ 102147	40,80 29		FAZ-D10/2-RT ¹⁾ 102227	81,60 29	
13	10	-	FAZ-D13/1-RT ¹⁾ 102148	40,80 29		FAZ-D13/2-RT ¹⁾ 102228	81,00 29	
15	14	-	FAZ-D15/1-RT ¹⁾ 102149	40,80 29		FAZ-D15/2-RT ¹⁾ 102229	81,60 29	
16	14	-	FAZ-D16/1-RT ¹⁾ 102150	40,80 29		FAZ-D16/2-RT ¹⁾ 102230	81,60 29	
20	14	-	FAZ-D20/1-RT ¹⁾ 102151	40,80 29		FAZ-D20/2-RT ¹⁾ 102231	81,60 29	
25	14	-	FAZ-D25/1-RT ¹⁾ 102152	43,50 29		FAZ-D25/2-RT ¹⁾ 102232	88,20 29	
30	10	-	FAZ-D30/1-RT ¹⁾ 102153	43,50 29		FAZ-D30/2-RT ¹⁾ 102233	88,20 29	
32	10	-	FAZ-D32/1-RT ¹⁾ 102154	43,50 29		FAZ-D32/2-RT ¹⁾ 102234	88,20 29	
35	10	-	FAZ-D35/1-RT ²⁾ 102155	43,50 29		FAZ-D35/2-RT ²⁾ 102235	88,20 29	
40	10	-	FAZ-D40/1-RT ²⁾ 102156	43,50 29		FAZ-D40/2-RT ²⁾ 102236	88,20 29	

Bemessungsstrom Interrupting Capacity (SCCR) I _n A	Interrupting Capacity (SCCR) kA	Spezielle Zulassung für den Schutz von AWG 18 bzw. AWG 16 nach NFPA70 (NEC) und NFPA 79	3-polig 		VPE	 Information relevant for export to North America	Hinweise
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG			
Leitungsschutzschalter FAZ-RT							
• mit Ring-Kabelschuhverbindung • Charakteristik D • Schaltvermögen 15 kA IEC							
0,5	10	AWG 18	FAZ-D0,5/3-RT ¹⁾ 102297	213,00 29	1 Stück 	1) Product Standards IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking UL File No. E235139 UL CCN DIVQ CSA File No. 204453 CSA Class No. 1432-01 NA Certification Suitable for Feeder circuits, branch circuits Current Limiting CB Max. Voltage Rating ✓ ≤ 32 A 1 pole: 277 V AC, 48 V DC 2 pole: 480 Y/277 V AC, 96 V DC 3 pole: 480 Y/277 V AC IEC: IP20, UL/CSA Type: -	Zusatzausrüstung → 19/40 1-polig Tiefe 75 mm Breite 17,7 mm  2-polig Tiefe 75 mm Breite 35,4 mm  3-polig Tiefe 75 mm Breite 53,1 mm 
1	10	AWG 18	FAZ-D1/3-RT ¹⁾ 102298	164,00 29			
1,5	10	AWG 18	FAZ-D1,5/3-RT ¹⁾ 102299	149,00 29		FAZ-D2/3-RT ¹⁾ 102300	161,00 29
2	10	AWG 18	FAZ-D2/3-RT ¹⁾ 102301	147,00 29		FAZ-D3/3-RT ¹⁾ 102302	151,00 29
3	10	AWG 18	FAZ-D3/3-RT ¹⁾ 102303	123,00 29		FAZ-D4/3-RT ¹⁾ 102304	123,00 29
4	10	AWG 18	FAZ-D4/3-RT ¹⁾ 102305	123,00 29		FAZ-D5/3-RT ¹⁾ 102306	123,00 29
5	10	AWG 18	FAZ-D5/3-RT ¹⁾ 102307	123,00 29		FAZ-D6/3-RT ¹⁾ 102308	123,00 29
6	10	AWG 18	FAZ-D6/3-RT ¹⁾ 102309	123,00 29		FAZ-D7/3-RT ¹⁾ 102310	123,00 29
7	10	AWG 18	FAZ-D7/3-RT ¹⁾ 102311	123,00 29		FAZ-D8/3-RT ¹⁾ 102312	123,00 29
8	10	AWG 16	FAZ-D8/3-RT ¹⁾ 102313	123,00 29		FAZ-D10/3-RT ¹⁾ 102314	131,00 29
10	10	AWG 16	FAZ-D10/3-RT ¹⁾ 102315	131,00 29		FAZ-D13/3-RT ¹⁾ 102316	131,00 29
13	10	-	FAZ-D13/3-RT ¹⁾ 102317	131,00 29		FAZ-D15/3-RT ¹⁾ 102318	131,00 29
15	14	-	FAZ-D15/3-RT ¹⁾ 102319	131,00 29		FAZ-D16/3-RT ¹⁾ 102320	131,00 29
16	14	-	FAZ-D16/3-RT ¹⁾ 102321	131,00 29		FAZ-D20/3-RT ¹⁾ 102322	131,00 29
20	14	-	FAZ-D20/3-RT ¹⁾ 102323	131,00 29		FAZ-D25/3-RT ¹⁾ 102324	131,00 29
25	14	-	FAZ-D25/3-RT ¹⁾ 102325	131,00 29		FAZ-D30/3-RT ¹⁾ 102326	131,00 29
30	10	-	FAZ-D30/3-RT ¹⁾ 102327	131,00 29		FAZ-D32/3-RT ¹⁾ 102328	131,00 29
32	10	-	FAZ-D32/3-RT ¹⁾ 102329	131,00 29		FAZ-D35/3-RT ²⁾ 102330	131,00 29
35	10	-	FAZ-D35/3-RT ²⁾ 102331	131,00 29		FAZ-D40/3-RT ²⁾ 102332	131,00 29
40	10	-	FAZ-D40/3-RT ²⁾ 102333	131,00 29			

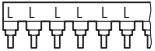

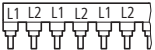



Kontakte	Schaltzeichen	Platzeinheiten 1 PLE = 18 mm	verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
<p>W = Wechsler S = Schließer Ö = Öffner</p>						
Zusatzrüstung für FAZ-NA, FAZ-RT						
Auslöse-Signalkontakt						
<ul style="list-style-type: none"> Die Funktion eines der beiden Wechsler kann von „Hilfsschalter“ auf „Auslöse-Signalkontakt“ geändert werden. 						
	2 W		0,5	FAZ-NA FAZ-RT	Z-NHK 248434	19,70 6  
Hilfsschalter						
<ul style="list-style-type: none"> geeignet für FAZ-NA > 480Y/277 V AC 						
	1 S 1 Ö		0,5	FAZ-NA FAZ-RT	Z-IHK-NA 113895	21,70 6  
Arbeitsstromauslöser						
<ul style="list-style-type: none"> zusätzliche Montage von Standard-Hilfsschaltern möglich Positionsanzeige rot/grün 						
	-		1	FAZ-NA FAZ-RT	FAZ-XAA-NA110-415VAC 102036	38,40 29  
	-		1	FAZ-NA FAZ-RT	FAZ-XAA-NA12-110VAC 102037	38,40 29  

Information relevant for export to North America



Product Standards	IEC/EN 60898; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking
UL File No.	E257181
UL CCN	DIHS, DIHS7
CSA File No.	204453
CSA Class No.	1437-01
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Degree of Protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -


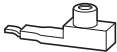

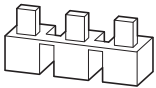



Phasen Anzahl	Geräte Anzahl	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Zusatzausrüstung für FAZ-NA, FAZ-RT					
Sammelschienen (Stift), UL 489					
<ul style="list-style-type: none"> • 16 mm² • Bemessungsstrom 80 A • für FAZ-NA, FAZ-RT • nicht kürzen 					
	1	6	Z-SV/UL-16/1P-1TE/6 104892	3,10 6	10 Stück 
	1	12	Z-SV/UL-16/1P-1TE/12 104893	4,55 6	
	1	18	Z-SV/UL-16/1P-1TE/18 104894	7,45 6	
	2	6	Z-SV/UL-16/2P-2TE/6 104895	5,75 6	
	2	12	Z-SV/UL-16/2P-2TE/12 104896	9,25 6	
	2	18	Z-SV/UL-16/2P-2TE/18 104897	13,30 6	
	3	6	Z-SV/UL-16/3P-3TE/6 104898	8,30 6	
	3	12	Z-SV/UL-16/3P-3TE/12 104899	15,00 6	
	3	18	Z-SV/UL-16/3P-3TE/18 104900	21,40 6	

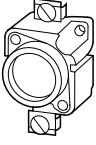
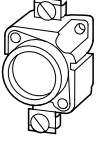
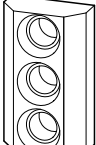
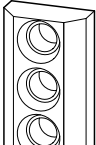
Information relevant for export to North America



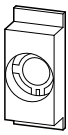
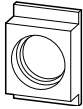

Product Standards	IEC/EN 60898; UL 489; CE marking
UL File No.	E257181
UL CCN	NMTR2, DIHS2
CSA File No.	-
CSA Class No.	-
NA Certification	UL Recognized
Suitable for	Feeder Circuit, Branch Circuit
Max. Voltage Rating	Refer to main components FAZ, FAZ-NA, FAZ-RT
Degree of Protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -


verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 																		
Zusatzausrüstung für FAZ-NA, FAZ-RT																						
Anschlusswinkel																						
<ul style="list-style-type: none"> • 2,5 - 35 mm², AWG 14-2 • UL 489 																						
	FAZ-NA FAZ-RT	Z-EK/35/UL 104901	1,95 6	3 Stück 																		
				<table> <tr> <td>Product Standards</td> <td>IEC/EN 60898; UL 489; CE marking</td> </tr> <tr> <td>UL File No.</td> <td>E257181</td> </tr> <tr> <td>UL CCN</td> <td>NMTR2, DIHS2</td> </tr> <tr> <td>CSA File No.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CSA Class No.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>NA Certification</td> <td>UL Recognized</td> </tr> <tr> <td>Suitable for</td> <td>Feeder circuits, branch circuits</td> </tr> <tr> <td>Max. Voltage Rating</td> <td>Refer to main components FAZ, FAZ-NA, FAZ-RT</td> </tr> <tr> <td>Degree of Protection</td> <td>IEC: IP20, UL/CSA Type: -</td> </tr> </table>	Product Standards	IEC/EN 60898; UL 489; CE marking	UL File No.	E257181	UL CCN	NMTR2, DIHS2	CSA File No.	-	CSA Class No.	-	NA Certification	UL Recognized	Suitable for	Feeder circuits, branch circuits	Max. Voltage Rating	Refer to main components FAZ, FAZ-NA, FAZ-RT	Degree of Protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -
Product Standards	IEC/EN 60898; UL 489; CE marking																					
UL File No.	E257181																					
UL CCN	NMTR2, DIHS2																					
CSA File No.	-																					
CSA Class No.	-																					
NA Certification	UL Recognized																					
Suitable for	Feeder circuits, branch circuits																					
Max. Voltage Rating	Refer to main components FAZ, FAZ-NA, FAZ-RT																					
Degree of Protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -																					
Stromschienenabdeckung																						
<ul style="list-style-type: none"> • für 3 Stifte • UL 489 																						
	FAZ-NA FAZ-RT	ZV-BS-UL 104904	1,60 6	10 Stück 																		
				<table> <tr> <td>Product Standards</td> <td>IEC/EN 60898; UL 489; CE marking</td> </tr> <tr> <td>UL File No.</td> <td>E257181</td> </tr> <tr> <td>UL CCN</td> <td>NMTR2, DIHS2</td> </tr> <tr> <td>CSA File No.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CSA Class No.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>NA Certification</td> <td>UL Recognized</td> </tr> <tr> <td>Degree of Protection</td> <td>IEC: IP20, UL/CSA Type: -</td> </tr> </table>	Product Standards	IEC/EN 60898; UL 489; CE marking	UL File No.	E257181	UL CCN	NMTR2, DIHS2	CSA File No.	-	CSA Class No.	-	NA Certification	UL Recognized	Degree of Protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -				
Product Standards	IEC/EN 60898; UL 489; CE marking																					
UL File No.	E257181																					
UL CCN	NMTR2, DIHS2																					
CSA File No.	-																					
CSA Class No.	-																					
NA Certification	UL Recognized																					
Degree of Protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -																					






	Pole	Bemessungs- betriebs- strom I_e A	Bemessungs- betriebsspan- nung U_e V AC	Sicherungs- einsatz Baugröße	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	
Sicherungsunterteile, 1-polig									
für Passring (Passschraube: /FORMP)									
aufschraubbar (Bohrungen für Schrauben M4)									
	1-polig	25	500	E27, DII	S27-1 045865	4,10 58	10 Stück	Passringe/Passschrauben, Sicherungseinsätze und Sicherungsköpfe sind im Lieferumfang nicht enthalten.	
		25	500	E27, DII	S27-1/FORMP 020327	4,10 58	10 Stück		
		63	660 690	E33, DIII	S33-1 069595	5,85 58	2 Stück		
		63	660 690	E33, DIII	S33-1/FORMP 022700	5,85 58	2 Stück		
aufschnappbar auf Hutschienen nach IEC/EN 60715 (35 mm)									
	1-polig	25	500	E27, DII	S27-1/C 048238	5,25 58	20 Stück		
		25	500	E27, DII	S27-1/C/FORMP 025073	5,25 58	20 Stück		
		63	660 690	E33, DIII	S33-1/C 071968	6,85 58	2 Stück		
		63	660 690	E33, DIII	S33-1/C/FORMP 027446	8,15 58	2 Stück		
Sicherungsunterteile, 3-polig									
für Passring (Passschraube: /FORMP)									
aufschraubbar (Bohrungen für Schrauben M4)									
	3-polig	25	500	E27, DII	S27 043492	15,90 58	4 Stück	Passringe/Passschrauben, Sicherungseinsätze und Sicherungsköpfe sind im Lieferumfang nicht enthalten.	
		25	500	E27, DII	S27/FORMP 034565	15,90 58	4 Stück		
		63	660 690	E33, DIII	S33 067222	27,40 58	2 Stück		
		63	660 690	E33, DIII	S33/FORMP 036938	27,40 58	2 Stück		
aufschnappbar auf Hutschienen nach IEC/EN 60715 (35 mm)									
	3-polig	25	500	E27, DII	S27/C 050611	16,90 58	4 Stück		
		25	500	E27, DII	S27/C/FORMP 032192	16,90 58	4 Stück		
		63	660 690	E33, DIII	S33/C 081460	28,40 58	2 Stück		
		63	660 690	E33, DIII	S33/C/FORMP 029819	28,40 58	2 Stück		



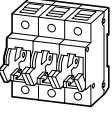
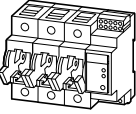
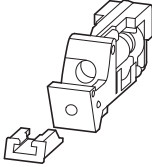
	verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
Abdeckungen für 1-polige Sicherungsunterteile				
Kappenmaß 45 mm	S...-1/...	P-E27 090928	1,60 58	10 Stück
	S...-1/...	P-E33 093301	2,50 58	10 Stück
				
durchsichtige Haube				
mit Vorpressungen für Leitungseinführung oben und unten	-	H-S27-1 029118	3,45 58	10 Stück
Verschiebungsblock, 63 A				
für Sicherungssockel, 3-polig	DO.../3	Z-SV-16/3P 271072	33,60 6	20 Stück
Endkappe				
für Verschiebungsblock	Z-SV-16/3P	Z-AK-16/2+3P 271070	0,75 6	10 Stück
Anschlussklemme				
	für Passring (Passschraube: /FORMP) für Rundleiter bis 35 mm ² oder Bandleiter 6 x 9 x 0,8	KS14 - KS33	K35-AB 064339	4,30 58

Bemessungs- betriebsstrom I _e A	Sicherungs- einsatz Baugröße	Typ Artikel-Nr. Betriebsklasse gG (gL)	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr. Betriebsklasse DZ	Preis pro Stück Euro RG	VPE
Schmelzeinsätze Z-D.../SE...						
Bemessungsspannung 500 V AC/400 V DC						
	6	Z-DII/SE-6A/GG 112127	0,50 6	Z-DII/SE-6A/DZ 112120	0,50 6	5 Stück
	10	Z-DII/SE-10A/GG 112128	0,50 6	Z-DII/SE-10A/DZ 112121	0,50 6	
	16	Z-DII/SE-16A/GG 112129	0,50 6	Z-DII/SE-16A/DZ 112122	0,50 6	
	20	Z-DII/SE-20A/GG 112130	0,50 6	Z-DII/SE-20A/DZ 112123	0,50 6	
	25	Z-DII/SE-25A/GG 112131	0,50 6	Z-DII/SE-25A/DZ 112124	0,50 6	
	35	Z-DIII/SE-35A/GG 112135	1,00 6	Z-DIII/SE-35A/DZ 112132	1,00 6	
	50	Z-DIII/SE-50A/GG 112136	1,10 6	Z-DIII/SE-50A/DZ 112133	1,10 6	
	63	Z-DIII/SE-63A/GG 112137	1,10 6	Z-DIII/SE-63A/DZ 112134	1,10 6	

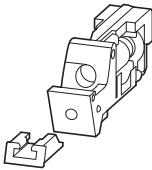
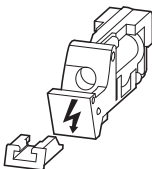
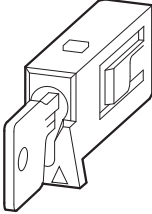
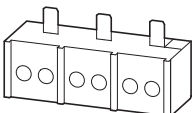



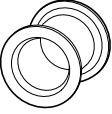
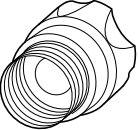

	Bemessungs- betriebsstrom I_e A	Bemessungs- betriebsspannung U_e V AC	Sicherungseinsatz Baugröße	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
Passschrauben Z-DII.../PS						
	2	–	DII E27	Z-DII/PS-2A 112138	0,50 6	25 Stück
	4	–	DII E27	Z-DII/PS-4A 112139	0,50 6	
	6	–	DII E27	Z-DII/PS-6A 112140	0,50 6	
	10	–	DII E27	Z-DII/PS-10A 112141	0,50 6	
	16	–	DII E27	Z-DII/PS-16A 112142	0,50 6	
	20	–	DII E27	Z-DII/PS-20A 112143	0,50 6	
	25	–	DII E27	Z-DII/PS-25A 112144	0,50 6	
	35	–	DIII E33	Z-DIII/PS-35A 112145	0,90 6	
	50	–	DIII E33	Z-DIII/PS-50A 112146	0,90 6	
	63	–	DIII E33	Z-DIII/PS-63A 112147	0,90 6	
Ring-Passeinsätze Z-DII.../PE						
	6	–	DII E27	Z-DII/PE-6A 110398	0,60 6	50 Stück
	10	–	DII E27	Z-DII/PE-10A 110399	0,60 6	
	16	–	DII E27	Z-DII/PE-16A 110790	0,60 6	
	20	–	DII E27	Z-DII/PE-20A 110791	0,60 6	
	16	–	DIII E33	Z-DIII/PE-16A 110796	0,60 6	
	25	–	DIII E33	Z-DIII/PE-25A 110798	0,60 6	
	35	–	DIII E33	Z-DIII/PE-35A 110799	0,75 6	
	50	–	DIII E33	Z-DIII/PE-50A 110800	0,75 6	
Schraubkappen Z-DII.../SK						
	–	500	DII E27	Z-DII/SK 112148	1,10 6	50 Stück
	–	500	DIII E33	Z-DIII/SK 112149	1,40 6	30 Stück
	–	690	DIII E33	Z-DIII/SK-690 118904	20,10 6	3 Stück



	Pole	Bemessungsdauerstrom I_u A	Sicherungseinsatz Baugröße	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
Sicherungslasttrennschalter						
 Standard, leer	1	63	D02, D01	Z-SLS/NEOZ/1 248235	23,50 6	12 Stück
	1 + N			Z-SLS/NEOZ/1+N 248237	48,70 6	6 Stück
	2			Z-SLS/NEOZ/2 248233	47,10 6	6 Stück
	3			Z-SLS/NEOZ/3 248234	65,60 6	4 Stück
	3 + N			Z-SLS/NEOZ/3+N 248236	90,50 6	3 Stück
 mit Sicherungsüberwachung, leer	1 + HS			Z-SLK/NEOZ/1 248238	232,00 6	6 Stück
	2 + HS			Z-SLK/NEOZ/2 248239	257,00 6	4 Stück
	3 + HS			Z-SLK/NEOZ/3 248240	278,00 6	3 Stück
	3 + N + HS			Z-SLK/NEOZ/3+N 248241	310,00 6	2 Stück
Sicherungssets						
<ul style="list-style-type: none"> für Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK mit Blinkfunktion auf DIN-Schiene schnappbar 1 Set besteht aus: 3 Sicherungseinsätzen, 3 Stromkodierungen, 1 Kunststoffbox in der Farbe der Kennmelder 						
	Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC/DC	1	–	Z-SLS/B-24-1A 268994	37,20 6	12 Stück
		2	–	Z-SLS/B-24-2A 268995	37,20 6	
		4	–	Z-SLS/B-24-4A 268996	37,20 6	
		6	–	Z-SLS/B/24-6A 268997	37,20 6	
		10	–	Z-SLS/B/24-10A 268998	37,20 6	
		13	–	Z-SLS/B/24-13A 289975	37,20 6	
		16	–	Z-SLS/B/24-16A 268999	37,20 6	
		20	–	Z-SLS/B/24-20A 269000	37,20 6	
		25	–	Z-SLS/B/24-25A 269001	37,20 6	
		32	–	Z-SLS/B/24-32A 289976	37,20 6	
		35	–	Z-SLS/B/24-35A 269002	37,20 6	
		40	–	Z-SLS/B/24-40A 289977	37,20 6	
		50	–	Z-SLS/B/24-50A 269003	37,20 6	
		63	–	Z-SLS/B/24-63A 269004	31,90 6	





		Bemessungsdauerstrom I_u A	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
Sicherungssets					
	Bemessungsbetriebsspannung 60 - 400 V AC	1	Z-SLS/B-1A 268983	37,20 6	12 Stück
		2	Z-SLS/B-2A 268984	37,20 6	
		4	Z-SLS/B-4A 268985	37,20 6	
		6	Z-SLS/B-6A 268986	37,20 6	
		10	Z-SLS/B-10A 268987	37,20 6	
		13	Z-SLS/B-13A 289972	37,20 6	
		16	Z-SLS/B-16A 268988	37,20 6	
		20	Z-SLS/B-20A 268989	37,20 6	
		25	Z-SLS/B-25A 268990	37,20 6	
		32	Z-SLS/B-32A 289973	37,20 6	
		35	Z-SLS/B-35A 268991	37,20 6	
		40	Z-SLS/B-40A 289974	37,20 6	
		60	Z-SLS/B-50A 268992	37,20 6	
		63	Z-SLS/B-63A 268993	37,20 6	
Trennmesserset					
<ul style="list-style-type: none"> für Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK auf DIN-Schiene schnappbar 1 Set besteht aus: 3 Trennmessereinsätzen, 3 Stromkodierungen, 1 Kunststoffbox Der Sicherungslasttrennschalter wird dadurch zum Lasttrennschalter umgebaut. 					
	-	63	Z-SLS/TR-SET 100660	23,80 6	12 Stück
Einschaltsperrern					
<ul style="list-style-type: none"> für Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK, Z-SLK/D0 nur 1 Sperre pro Gerät notwendig 					
	Sperre mit Kunststoffschloss	-	Z-SLZ/SP 268981	6,15 6	12 Stück
Einspeise-Doppelklemme					
<ul style="list-style-type: none"> für Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK, Z-SLK/D0 2 x 3 x 35 mm² 					
	-	-	Z-SLZ/KL 268982	38,00 6	15 Stück



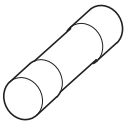
	Bemessungsdauerstrom I_u A	Sicherungs- einsatz Baugröße	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE		
Schmelzeinsätze Betriebsklasse gG (gL)							
	<ul style="list-style-type: none"> auf DIN-Schiene schnappbar in Kunststoffbox in der Farbe der Kennmelder 	D01	Z-D01/SE-2 288934	0,40 6	12 Stück		
			Z-D01/SE-4 288935	0,40 6			
			Z-D01/SE-6 288936	0,40 6			
			Z-D01/SE-10 288937	0,40 6			
			Z-D01/SE-13 288938	0,40 6			
			Z-D01/SE-16 288939	0,40 6			
			Z-D02/SE-20 288940	0,50 6			
			Z-D02/SE-25 288941	0,50 6			
			Z-D02/SE-32 288942	0,50 6			
			Z-D02/SE-35 288943	0,50 6			
			Z-D02/SE-40 288944	0,50 6			
			Z-D02/SE-50 288945	0,50 6			
			Z-D02/SE-63 288946	0,50 6			
			Hülsen-Passeinsätze				
	<ul style="list-style-type: none"> auf DIN-Schiene schnappbar in Kunststoffbox in Farbe der Kennmelder 	D01	Z-D01/PE-2 288909	0,20 6	12 Stück		
			Z-D01/PE-4 288910	0,20 6			
			Z-D01/PE-6 288911	0,20 6			
			Z-D01/PE-10 288912	0,20 6			
			Z-D02/PE-20 288913	0,30 6			
			Z-D02/PE-25 288914	0,30 6			
			Z-D02/PE-35 288915	0,30 6			
			Z-D02/PE-40 288916	0,30 6			
			Z-D02/PE-50 288917	0,30 6			
			<ul style="list-style-type: none"> D01 für Sockel D02 und Sicherungslastschalter D02 	D02-D01		Z-D02-D01/PE-2 263112	0,30 6
						Z-D02-D01/PE-4 263113	0,30 6
						Z-D02-D01/PE-6 263150	0,30 6
						Z-D02-D01/PE-10 263151	0,30 6
						Z-D02-D01/PE-16 263152	0,30 6
Schraubkappen							
	-	max. 16	D01	Z-D01/SK 100650	0,75 6	20 Stück	
		max. 63	D02	Z-D02/SK 100651	0,90 6	20 Stück	
Haltefeder							
	<ul style="list-style-type: none"> zur Aufnahme von D01-Schmelzeinsätzen in der Schraubkappe Z-D02/SK 	D02-D01	Z-D02/SIKA-HF 263149	0,30 6	50 Stück		

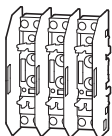
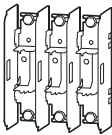
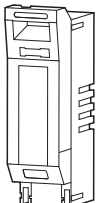
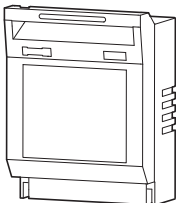
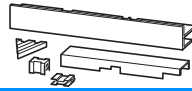
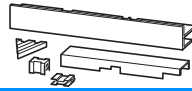
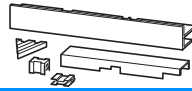






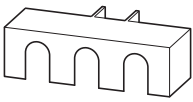


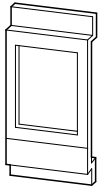
	Pole	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
Sicherungslasttrennschalter, leer				
• für zylindrische Sicherungen				
	Größe 14 x 51, bis 50 A			
	ohne Blinkfunktion			
	1	VLC14-1P 285361	4,95 6	12 Stück
	1 + N	VLC14-1P+N 285362	11,10 6	6 Stück
	2	VLC14-2P 285363	10,20 6	6 Stück
	3	VLC14-3P 285364	15,00 6	4 Stück
	3 + N	VLC14-3P+N 285365	21,80 6	3 Stück
	mit Blinkfunktion			
	1	VLC14-1P/L 285371	9,90 6	12 Stück
	2	VLC14-2P/L 285373	17,70 6	6 Stück
3	VLC14-3P/L 285374	29,80 6	4 Stück	
	Größe 22 x 58, bis 100 A			
	ohne Blinkfunktion			
	1	VLC22-1P 285366	11,00 6	3 Stück
	1 + N	VLC22-1P+N 285367	24,70 6	2 Stück
	2	VLC22-2P 285368	22,30 6	2 Stück
	3	VLC22-3P 285369	34,30 6	1 Stück
	3 + N	VLC22-3P+N 285370	49,60 6	1 Stück
	mit Blinkfunktion			
	1	VLC22-1P/L 285376	19,70 6	3 Stück
	2	VLC22-2P/L 285378	27,30 6	2 Stück
3	VLC22-3P/L 285379	41,70 6	1 Stück	

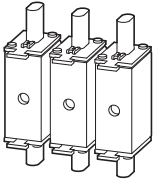


Größe	Bemessungs- betriebsstrom I_e A	Bemessungs- betriebsspannung U_e V AC	Typ Artikel-Nr. Betriebsklasse gG (gL)	Preis pro Stück Euro RG	VPE		
Zylindrische Schmelzeinsätze Z-C.../SE							
	10 x 38	1	500	Z-C10/SE-1A/GG 112156	1,10 6	10 Stück	
		2	500	Z-C10/SE-2A/GG 112157	1,10 6		
		4	500	Z-C10/SE-4A/GG 112158	1,10 6		
		6	500	Z-C10/SE-6A/GG 112159	1,10 6		
		8	500	Z-C10/SE-8A/GG 112160	1,10 6		
		10	500	Z-C10/SE-10A/GG 112161	1,10 6		
		12	500	Z-C10/SE-12A/GG 112162	1,10 6		
		16	500	Z-C10/SE-16A/GG 112163	1,10 6		
		20	500	Z-C10/SE-20A/GG 112164	1,10 6		
		25	500	Z-C10/SE-25A/GG 112165	1,10 6		
		32	400	Z-C10/SE-32A/GG 112166	1,10 6		
			14 x 51	2	690		Z-C14/SE-2A/GG 112167
4	690			Z-C14/SE-4A/GG 112168	1,80 6		
6	690			Z-C14/SE-6A/GG 112169	1,80 6		
8	690			Z-C14/SE-8A/GG 112170	1,80 6		
10	690			Z-C14/SE-10A/GG 112171	1,80 6		
12	690			Z-C14/SE-12A/GG 112172	1,80 6		
16	690			Z-C14/SE-16A/GG 112173	1,95 6		
20	690			Z-C14/SE-20A/GG 112174	1,95 6		
25	690			Z-C14/SE-25A/GG 112175	1,95 6		
32	690			Z-C14/SE-32A/GG 112176	2,05 6		
40	500			Z-C14/SE-40A/GG 112177	2,05 6		
50	500			Z-C14/SE-50A/GG 112178	2,25 6		
	22 x 58			16	690	Z-C22/SE-16A/GG 112179	3,45 6
				20	690	Z-C22/SE-20A/GG 112180	3,45 6
		25	690	Z-C22/SE-25A/GG 112181	3,45 6		
		32	690	Z-C22/SE-32A/GG 112182	3,45 6		
		40	690	Z-C22/SE-40A/GG 112183	3,45 6		
		50	500	Z-C22/SE-50A/GG 112184	3,45 6		
		63	500	Z-C22/SE-63A/GG 112185	3,55 6		
		80	500	Z-C22/SE-80A/GG 112186	3,75 6		
	100	500	Z-C22/SE-100A/GG 112187	3,90 6			

	Bemessungs- betriebsstrom I_e A	max. Sicherungs- einsatz 500 V A	690 V A	Baugröße	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise														
NH-Sicherungsunterteile																						
3-polig																						
	160	160	100	NH00	GS00-160 026741	40,30 58	1 Stück	–														
	250	250	200	NH1	GSU1 289016	104,00 58	1 Stück	–														
	400	400	315	NH2	GSU2 289017	130,00 58	1 Stück	–														
	630	630	500	NH3	GSU3 289018	208,00 58	1 Stück	–														
NH-Sicherungslasttrennschalter																						
zum Aufbau auf Montageplatte																						
	1-polig ohne Griffschutz	160	160	100	NH00	GSTA00-160-1P 225000	32,80 58	1 Stück	anbaubar an GSTA00-160 zum vierpoligen NH-Sicherungslasttrennschalter, zwei Geräte kombinierbar zum zweipoligen NH-Sicherungslasttrennschalter													
	3-polig ohne Griffschutz	160	160	100	NH00	GSTA00-160 095558	72,40 58	1 Stück	–													
		250	250	200	NH1	GSTA1 017250	245,00 58	1 Stück	–													
		400	400	315	NH2	GSTA2 021996	303,00 58	1 Stück	–													
		630	630	500	NH3	GSTA3 026742	434,00 58	1 Stück	–													
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Bemessungsbetriebsspannung U_e V</th> <th>Sicherungseinsatz Baugröße</th> <th>verwendbar für</th> <th>Typ Artikel-Nr.</th> <th>Preis pro Stück Euro RG</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>–</td> <td>00</td> <td>GSTA00-160-1P</td> <td>V-GSTA00-1P 228173</td> <td>16,50 58</td> <td>1 Stück</td> </tr> </tbody> </table>										Bemessungsbetriebsspannung U_e V	Sicherungseinsatz Baugröße	verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE		–	00	GSTA00-160-1P	V-GSTA00-1P 228173	16,50 58	1 Stück
	Bemessungsbetriebsspannung U_e V	Sicherungseinsatz Baugröße	verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE																
	–	00	GSTA00-160-1P	V-GSTA00-1P 228173	16,50 58	1 Stück																
Deckel mit Sicherungsüberwachung																						
<ul style="list-style-type: none"> Betriebsanzeige 1 LED grün, Fehleranzeige 3 LEDs rot (F1, F2, F3) Fehlermeldung über Relaiskontakte (potentialfrei) 1 Schließer + 1 Öffner AC15: 24 V/4 A, 230 V/3 A AC13: 24 V/1 A, 220 V/0,5 A, Anschlussquerschnitt 0,25 - 1,5 mm² 																						
	400 - 690 V AC / 50 - 60 Hz	00	GSTA00...	GST00-DSI 107956	315,00 58	1 Stück																
	400 - 690 V AC / 50 - 60 Hz	1	GSTA1...	GST1-DSI 107957	380,00 58	1 Stück																
	400 - 690 V AC / 50 - 60 Hz	2	GSTA2...	GST2-DSI 107958	387,00 58	1 Stück																
	400 - 690 V AC / 50 - 60 Hz	3	GSTA3...	GST3-DSI 107959	406,00 58	1 Stück																



Sicherungseinsatz Baugröße	verwendbar für	Anschluss	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	
Berührungsschutz 1-polig						
	00	GSTA00-160-1P	Anschluss oben oder unten	ZBS-GSTA00-1P 119006	3,75 58	2 Stück
	1	GSTA1-1P	Anschluss oben oder unten	ZBS-GSTA1-1P 119007	6,05 58	2 Stück
	3	GSTA3-1P	Anschluss oben oder unten	ZBS-GSTA3-1P 119008	9,90 58	2 Stück
Berührungsschutz 3-polig						
	00	GSTA00-160	Anschluss oben oder unten	ZBS-GSTA00 014411	4,65 58	10 Stück
	1	GSTA1	Anschluss oben	ZBS-GSTA1 082800	5,15 58	10 Stück
	1	GSTA1	Anschluss unten	ZBSU-GSTA1 082804	5,15 58	10 Stück
	2	GSTA2	Anschluss oben	ZBS-GSTA2 082801	7,25 58	5 Stück
	2	GSTA2	Anschluss unten	ZBSU-GSTA2 082805	7,25 58	10 Stück
	3	GSTA3	Anschluss oben	ZBS-GSTA3 082802	10,30 58	1 Stück
	3	GSTA3	Anschluss unten	ZBSU-GSTA3 082806	10,30 58	10 Stück
Clip-Bausatz						
nachträglich anbaubar, verstellbar zum Aufrasten auf zwei Hutschienen nach IEC/EN 60715 (35 mm) für Schienenmittenabstände von 100 - 125 mm		verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	
	-	GSTA00-160	C-GSTA00 040922	4,55 58	5 Stück	
Ein Satz enthält 3 Prismenklemmen.						
	Klemmbereich 1 x (70 - 150) mm ² Cu/Al	GSU1, GST...1	PSK1 038734	25,50 58	1 Stück	
	Klemmbereich 1 x (120 - 240) mm ² Cu/Al	GSU2, GST...2	PSK2 043480	31,80 58	1 Stück	
	Klemmbereich 1 x (120 - 300) mm ² Cu/Al	GSU3, GST...3	PSK3 048226	34,70 58	1 Stück	
Doppelprismenklemmsätze						
Ein Satz enthält 3 Doppelprismenklemmen						
	Klemmbereich 2 x (70 - 95) mm ² Cu/Al	GSU1, GST...1	PSK12 041107	48,40 58	1 Stück	
	Klemmbereich 2 x (120 - 150) mm ² Cu/Al	GSU2, GST...2	PSK22 045853	57,70 58	1 Stück	
	Klemmbereich 2 x (120-240) mm ² Cu/Al	GSU3, GST...3	PSK32 050599	67,60 58	1 Stück	
Blendrahmen für Sicherungslasttrennschalter						
zum Ausgleich zwischen Berührungsschutzabdeckung GA... und Gerät (Verwendung im Isolierstoff-Verteilersystem CI)		verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	
	-	GST00	B-GST00-40-60/CI/1 224553	6,30 58	5 Stück	
						

Baugröße	Bemessungsbetriebsstrom I_e A	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	
NH-Sicherungseinsätze					
<ul style="list-style-type: none"> • Isolierkörper aus Steatit/Corderit • Kontaktmesser aus Kupfer mit Silberauflage, korrosionsfest • Klappkenn- und Mittelmelder, spannungsführende Griffflaschen • Selektivität von 1:1.6 					
	00	10	Z-NH-00/10 289998	3,65 58	3 Stück
	00	16	Z-NH-00/16 289999	3,65 58	3 Stück
	00	20	Z-NH-00/20 290000	3,65 58	3 Stück
	00	25	Z-NH-00/25 290001	3,65 58	3 Stück
	00	35	Z-NH-00/35 290002	3,25 58	3 Stück
	00	40	Z-NH-00/40 290003	3,25 58	3 Stück
	00	50	Z-NH-00/50 290004	3,25 58	3 Stück
	00	63	Z-NH-00/63 290005	4,20 58	3 Stück
	00	80	Z-NH-00/80 290006	4,20 58	3 Stück
	00	100	Z-NH-00/100 290007	4,20 58	3 Stück
	00	125	Z-NH-00/125 290008	4,20 58	3 Stück
	00	160	Z-NH-00/160 290009	4,55 58	3 Stück
	1	50	Z-NH-1/50 290010	7,65 58	3 Stück
	1	63	Z-NH-1/63 290011	7,65 58	3 Stück
	1	80	Z-NH-1/80 290012	7,65 58	3 Stück
	1	100	Z-NH-1/100 290013	7,65 58	3 Stück
	1	125	Z-NH-1/125 290014	7,65 58	3 Stück
	1	160	Z-NH-1/160 290015	7,65 58	3 Stück
	1	200	Z-NH-1/200 290016	8,95 58	3 Stück
	1	250	Z-NH-1/250 290017	8,95 58	3 Stück
	2	100	Z-NH-2/100 290018	10,40 58	3 Stück
	2	125	Z-NH-2/125 290019	10,40 58	3 Stück
	2	160	Z-NH-2/160 290020	10,40 58	3 Stück
	2	200	Z-NH-2/200 290021	10,40 58	3 Stück
	2	250	Z-NH-2/250 290022	10,40 58	3 Stück
	2	315	Z-NH-2/315 290023	10,90 58	3 Stück
	2	400	Z-NH-2/400 290024	10,90 58	3 Stück
	3	250	Z-NH-3/250 290025	19,10 58	3 Stück
	3	315	Z-NH-3/315 290026	19,10 58	3 Stück
	3	400	Z-NH-3/400 290027	19,10 58	3 Stück
	3	500	Z-NH-3/500 290028	21,70 58	3 Stück
	3	630	Z-NH-3/630 290029	21,70 58	3 Stück



Projektieren

Einfluss der Umgebungstemperatur auf das thermische Auslöseverhalten

Korrigierte Werte des Bemessungsstromes in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur

FAZ..., FAZT...

Umgebungstemperatur T [°C]																	
I _n [A]	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
0,16	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13
0,25	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21
0,5	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41
0,75	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,74	0,73	0,71	0,69	0,68	0,66	0,65	0,64	0,62
1	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,99	0,97	0,95	0,93	0,90	0,89	0,87	0,85	0,83
1,5	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2
1,6	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3
2	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7
2,5	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1
3	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5
3,5	4,5	4,4	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9
4	5,1	5,0	4,8	4,7	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,3
5	6,4	6,0	6,0	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1
6	7,7	7,5	7,2	7,0	6,7	6,5	6,3	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0
8	10,2	9,9	9,6	9,3	9,0	8,7	8,4	8,0	7,9	7,7	7,6	7,4	7,2	7,1	6,9	6,8	6,6
10	13	12	12	12	11	11	10	10	9,9	9,7	9,5	9,3	9,0	8,9	8,7	8,5	8,3
12	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10
13	17	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11
15	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12
16	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13
20	26	25	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18	17	17	17
25	32	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21
32	41	40	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	26
40	51	50	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35	35	34	33
50	64	62	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
63	81	78	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56	55	53	52

FAZ-...-NA, FAZ-...-RT

Umgebungstemperatur T [°C]									
I _n [A]	15	20	25	30	40	50	55	60	
0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	
1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	
2,0	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	
3,0	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	
4,0	4,4	4,3	4,2	4,2	4,0	3,8	3,8	3,7	
5,0	5,5	5,4	5,3	5,2	5,0	4,8	4,7	4,6	
6,0	6,6	6,5	6,4	6,2	6,0	5,8	5,6	5,5	
7,0	7,7	7,6	7,4	7,3	7,0	6,7	6,6	6,4	
8,0	8,8	8,6	8,5	8,3	8,0	7,7	7,5	7,4	
10,0	11,0	10,8	10,6	10,4	10,0	9,6	9,4	9,2	
13,0	14,3	14,0	13,8	13,5	13,0	12,5	12,5	12,0	
15,0	16,5	16,2	15,9	15,6	15,0	14,4	14,1	13,8	
16,0	17,6	17,3	17,0	16,6	16,0	15,4	15,0	14,7	
20,0	22,0	21,6	21,2	20,8	20,0	19,2	18,8	18,4	
25,0	27,5	27,0	26,5	26,0	25,0	24,0	23,3	23,0	
30,0	33,0	32,4	31,8	31,2	30,0	28,8	28,2	27,6	
32,0	35,2	34,6	33,9	33,3	32,0	30,7	30,1	29,4	
40,0	44,0	43,2	42,4	41,6	40,0	38,4	37,6	36,8	

Verlustleistung FAZT

abhängig vom Bemessungsstrom I_n

I _n [A]	Charakteristik C			Charakteristik D		
	Pole			Pole		
	1	2	3	1	2	3
	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
0,5	1,6	3,2	4,7	1,6	3,2	4,8
1	1,1	2,2	3,4	0,8	1,5	2,3
1,5	1,3	2,6	3,9	1,0	2,1	3,1
2	1,4	2,8	4,3	1,0	2,1	3,1
3	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6
4	1,4	2,9	4,3	1,4	2,9	4,3
5	1,9	3,7	5,6	1,5	2,9	4,4
6	1,2	2,3	3,5	1,2	2,3	3,5
7	1,4	2,8	4,3	1,4	2,8	4,3
8	1,4	2,8	4,2	1,2	2,4	3,7
10	1,9	3,6	5,3	1,5	3,0	4,5
13	2,4	4,7	7,1	2,0	4,1	6,1
15	1,9	3,8	5,6	1,5	3,1	4,6
16	2,1	4,3	6,4	1,7	3,5	5,2
20	2,9	5,8	8,7	1,8	3,7	5,5
25	3,1	6,2	9,3	2,6	5,1	7,7
30	3,0	6,0	9,0	2,7	5,4	8,1
32	3,4	6,8	10,2	3,1	6,2	9,3
35	3,7	7,4	11,0	3,8	7,6	11,3
40	4,0	8,1	12,1	3,9	7,8	11,6

Verlustleistung FAZ-...-NA, FAZ-...-RT

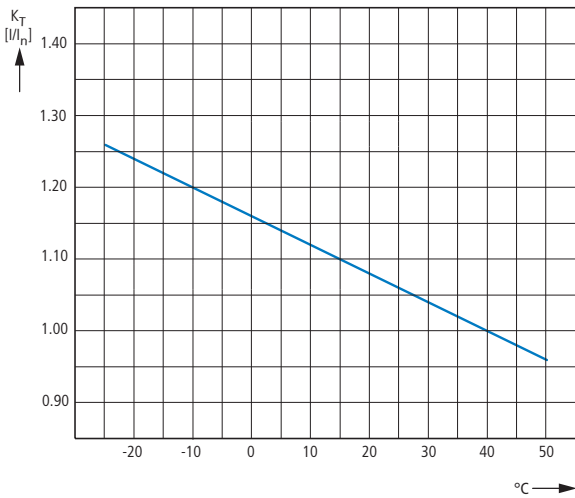
abhängig vom Bemessungsstrom I_n

I _n [A]	Charakteristik C			Charakteristik D		
	Pole			Pole		
	1	2	3	1	2	3
	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
0,5	1,6	3,2	4,7	1,6	3,2	4,8
1	1,1	2,2	3,4	0,8	1,5	2,3
1,5	1,3	2,6	3,9	1,0	2,1	3,1
2	1,4	2,8	4,3	1,0	2,1	3,1
3	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6
4	1,4	2,9	4,3	1,4	2,9	4,3
5	1,9	3,7	5,6	1,5	2,9	4,4
6	1,2	2,3	3,5	1,2	2,3	3,5
7	1,4	2,8	4,3	1,4	2,8	4,3
8	1,4	2,8	4,2	1,2	2,4	3,7
10	1,8	3,6	5,3	1,5	3,0	4,5
13	2,4	4,7	7,1	2,0	4,1	6,1
15	1,9	3,8	5,6	1,5	3,1	4,6
16	2,1	4,3	6,4	1,7	3,5	5,2
20	2,9	5,8	8,7	1,8	3,7	5,5
25	3,1	6,2	9,3	2,6	5,1	7,7
30	3,0	6,0	9,0	2,7	5,4	8,1
32	3,4	6,8	10,2	3,1	6,2	9,3
35	3,7	7,4	11,0	3,8	7,6	11,3
40	4,0	8,1	12,1	3,9	7,8	11,6



Einfluss der Umgebungstemperatur auf das Auslöseverhalten

FAZ-...-NA, FAZ-...-RT,



K_T = Bemessungsbelastungsfaktor

Ableitstromanzeiger PDIM

Kontur- und verschiebungskompatibel mit anderen Geräten der P-Serie
 Freie Wahl der Verschiebungsanordnung oben und unten
 Freier Klemmenraum trotz montierter Verschiebung
 Stromversorgung über Veroderung der 4 Leiter
 Elektronische Funktionsweise (netzspannungsabhängig)
 Die Netzschlusseite ist beliebig.
 Der 4-polige Schalter kann auch 3-polig verwendet werden.
 Dazu die Klemmen 1-2, 3-4 und 5-6 benutzen.
 Der 4-polige Schalter kann auch 2-polig verwendet werden.
 Dazu die Klemmen 5-6 und N-N benutzen.
 2 Relais (Schließer, parallel zu gelber und roter LED) potentialfrei (bis 10 A/230 V~)

Funktion

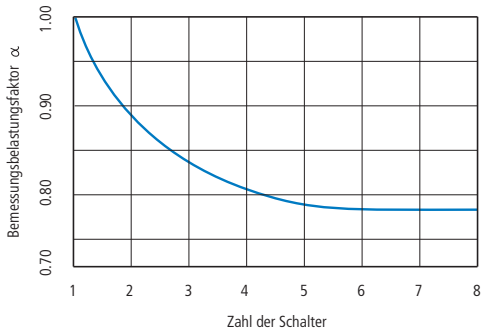
Grüne LED leuchtet bei 0 – 30 % vom eingestellten I_{Δn}.
 Gelbe LED leuchtet bei 30 – 50 % vom eingestellten I_{Δn}.
 Rote LED leuchtet bei > 50 % vom eingestellten I_{Δn}.
 Die gelbe LED verlischt nach Ansprechen wieder, wenn der gemessene Fehlerstrom < 30 % vom eingestellten I_{Δn} ist.
 Die rote LED leuchtet nach Ansprechen weiter, auch wenn der gemessene Fehlerstrom < 50 % vom eingestellten I_{Δn} ist.
 Die rote LED verlischt erst nach Betätigung des Reset-Knopfes.
 Es leuchtet immer nur eine LED.
 Parallel zur gelben bzw. roten LED wird immer ein Ausgangsrelais geschaltet.
 In Abhängigkeit von der Einstellung für den FI-Schalterttyp (unverzögert, G, S) muss der Fehlerstrom entsprechend lang fließen, bis eine Aktion erfolgt.

Testfunktion

Drehkodierschalter für FI-Schalterfunktion steht auf „TEST“.
 Es wird abwechselnd ein Fehlerstrom von 30 % und 50 % von I_{Δn} simuliert.
 Die gelbe und rote LED blinken abwechselnd (1 Hz), beide Ausgangsrelais sind dauerhaft angezogen.

Belastbarkeit bei aneinandergereihten Leitungsschutzschaltern

FAZ...



Einfluss der Netzfrequenz

Einfluss der Netzfrequenz auf das Auslöseverhalten I_{MA} des Schnellauslösers

	Netzfrequenz f [Hz]						
	16 2/3	50	60	100	200	300	400
I _{MA} (f)/I _{MA} (50 Hz) [%]	91	100	101	106	115	134	141

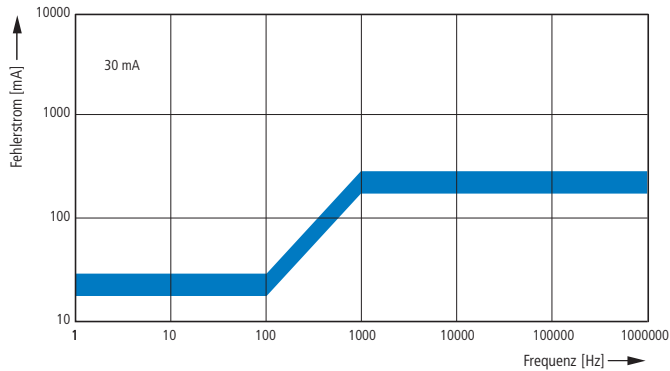


Fehlerstromschutzschalter

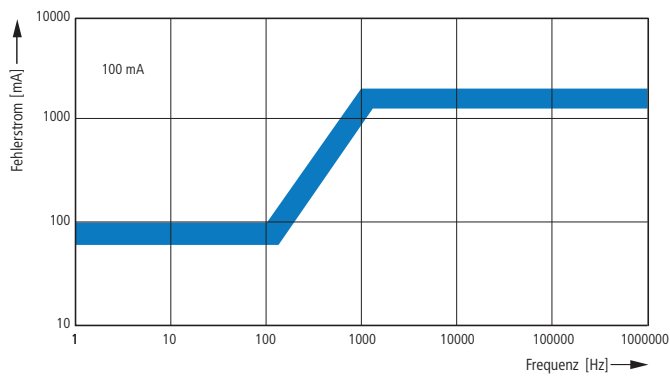
FI...-B

Frequenzgang des Auslösestroms

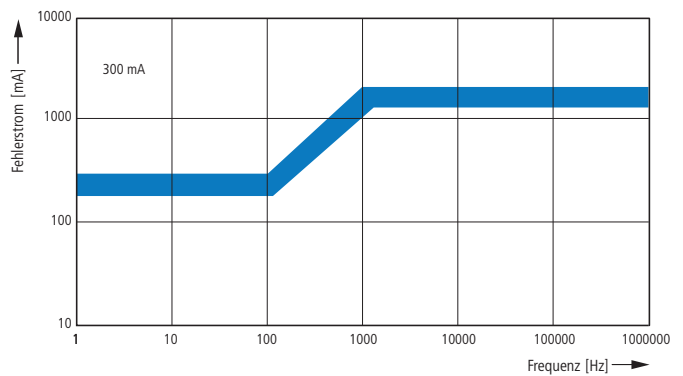
30 mA



100 mA



300 mA

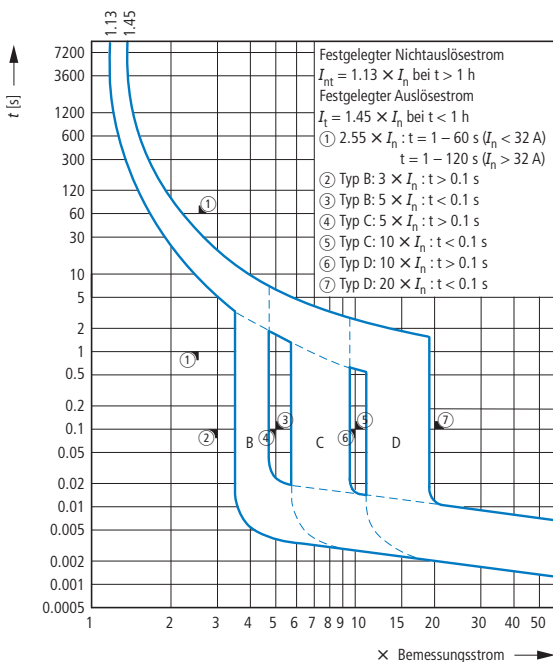


Leitungsschutzschalter

FAZ...

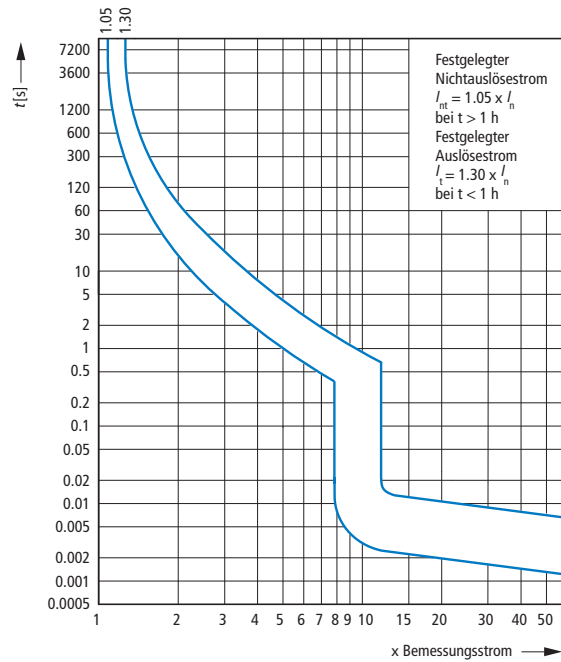
Auslösecharakteristiken bei 30 °C:

B, C, D nach IEC/EN 60898



Auslösecharakteristik bei 30 °C:

K nach IEC/EN 60947

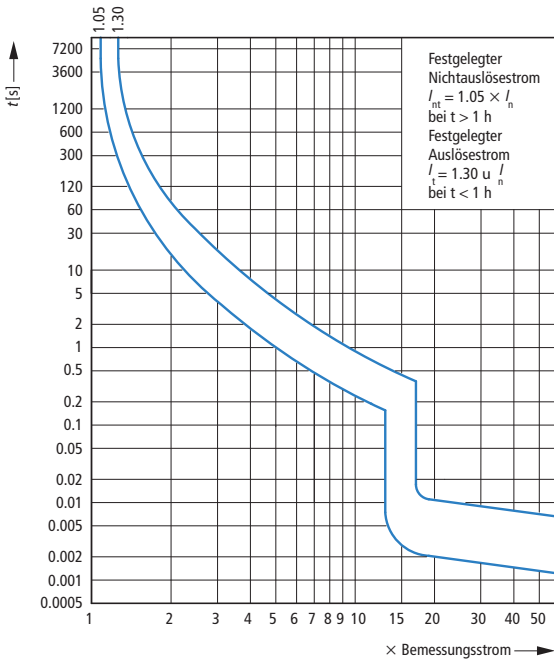


Leitungsschutzschalter

FAZ...

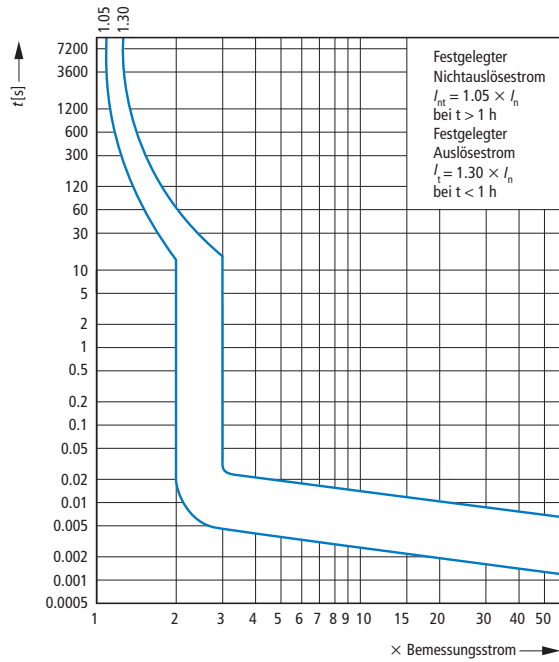
Auslösecharakteristik bei 30 °C:

S nach IEC/EN 60947



Auslösecharakteristik bei 30 °C:

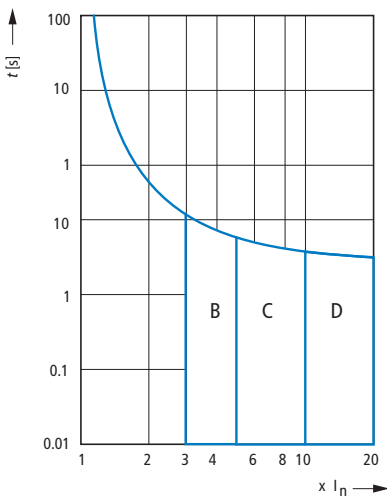
Z nach IEC/EN 60947



FAZT

Auslösecharakteristik FAZ bei 30 °C

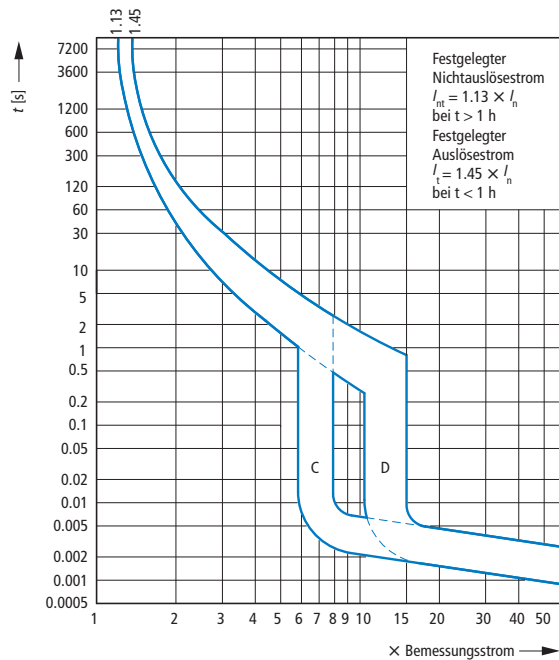
B, C, D nach IEC/EN 60898



AZ...

Auslösecharakteristiken bei 30 °C:

C, D nach IEC/EN 60898

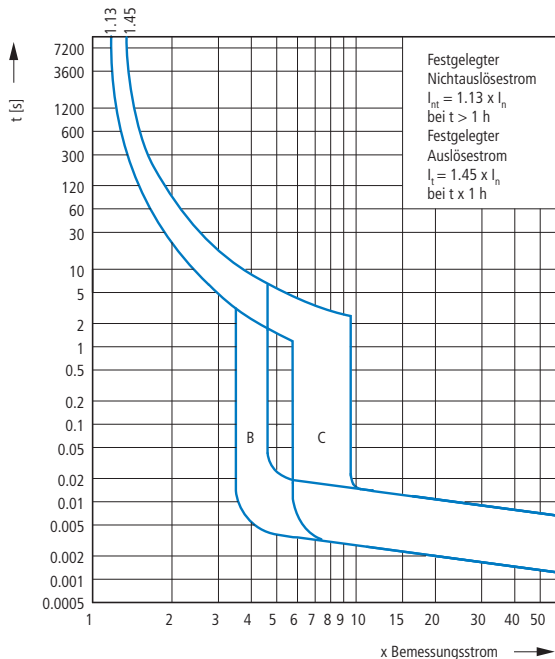


Kombischalter

PKNM...

Auslösecharakteristiken bei 30 °C:

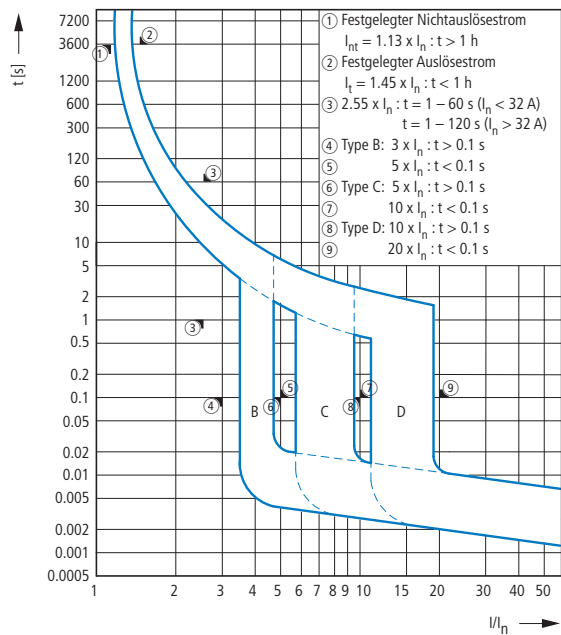
B, C nach IEC/EN 61009



mRB6..., mRB4...

Auslösecharakteristiken

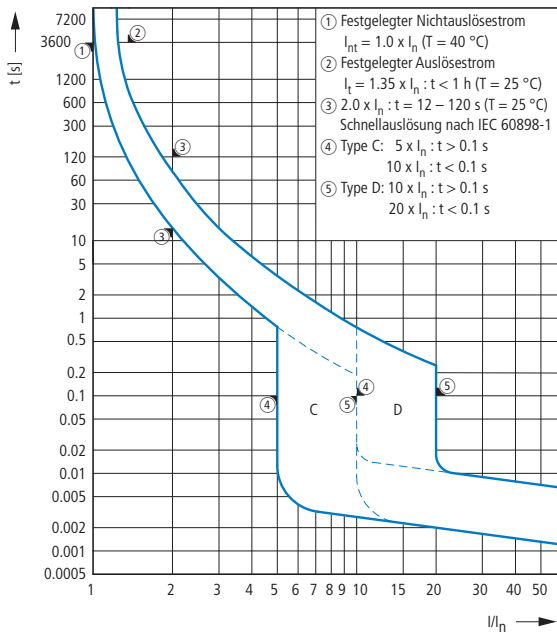
B, C, D nach IEC/EN 61009



Leitungsschutzschalter

FAZ-...-NA, FAZ-...-RT

Auslösecharakteristiken nach UL 489

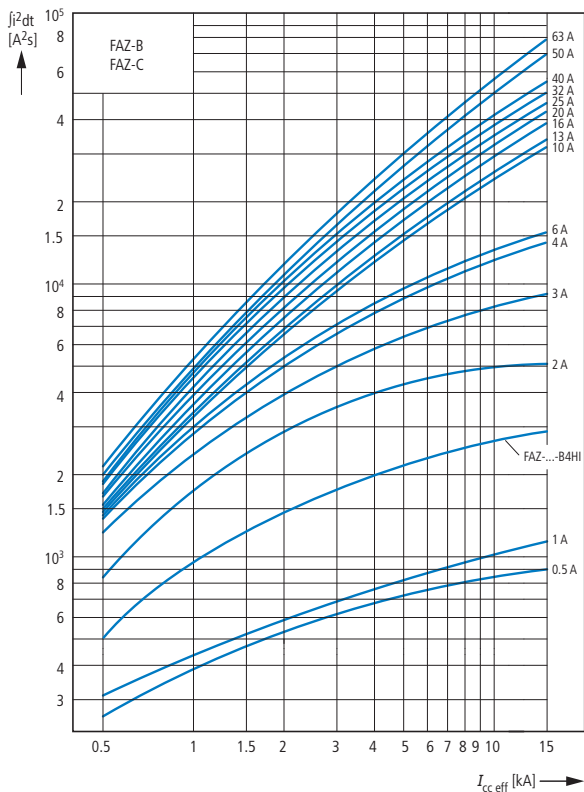


Leitungsschutzschalter

FAZ...

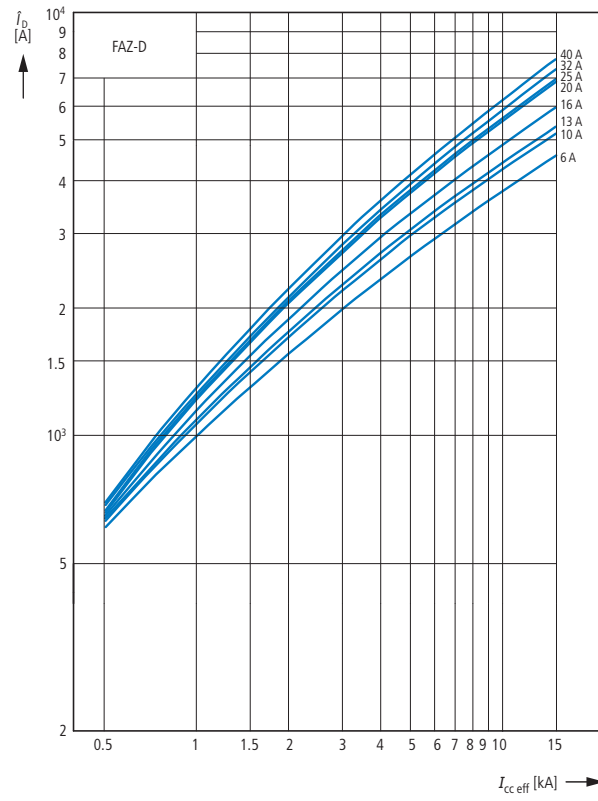
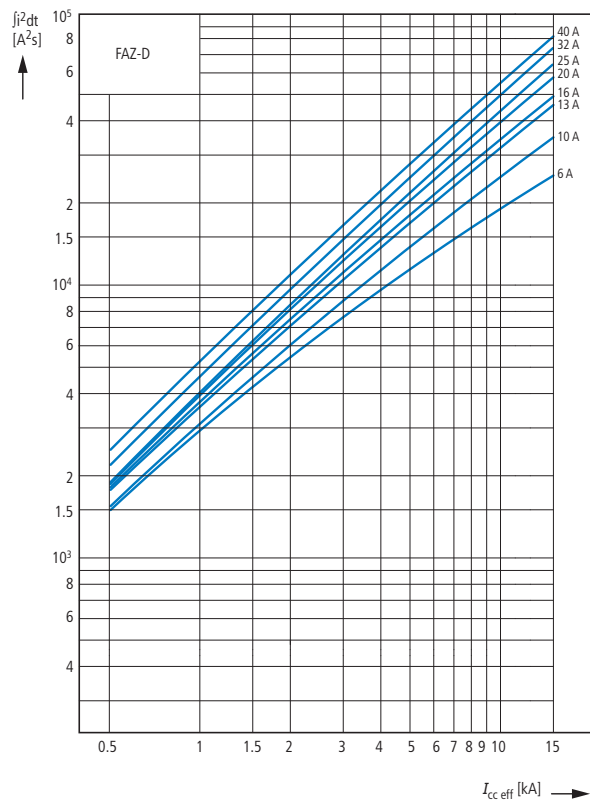
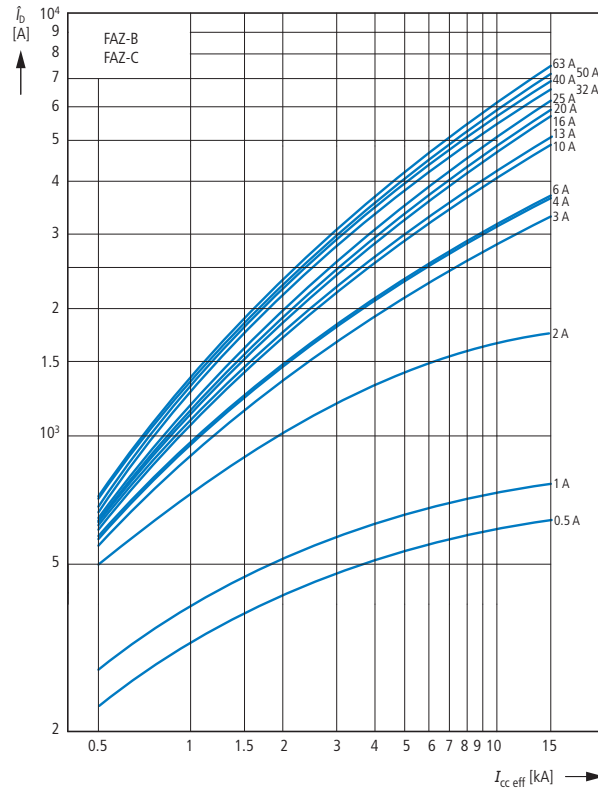
Durchlassenergie I²t

Ermittlung nach IEC/EN 60898



Durchlassstrom I_D

Ermittlung nach IEC/EN 60898



Leitungsschutzschalter

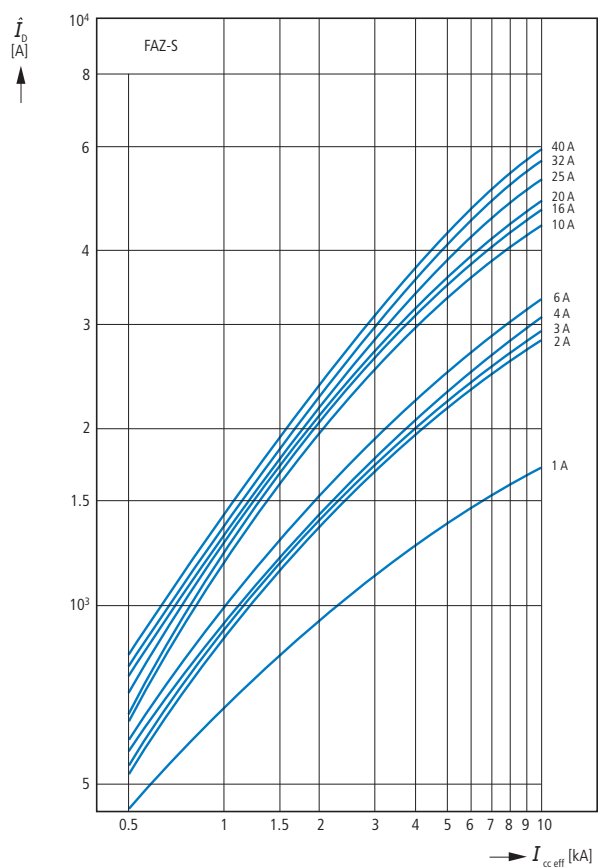
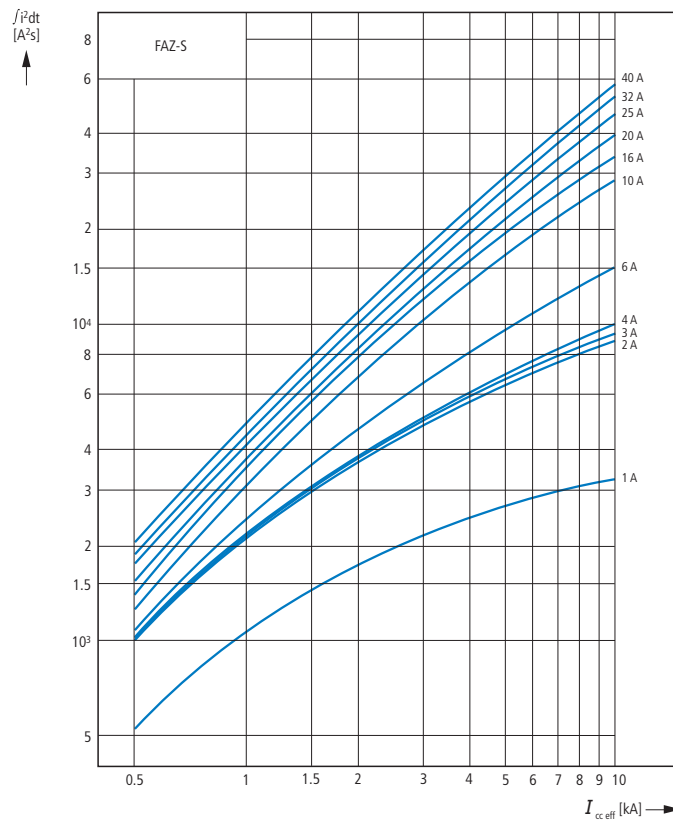
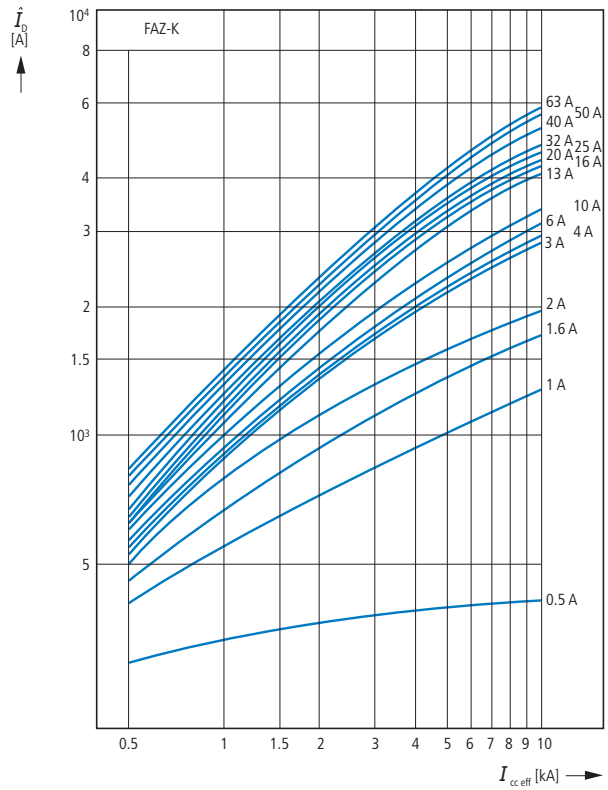
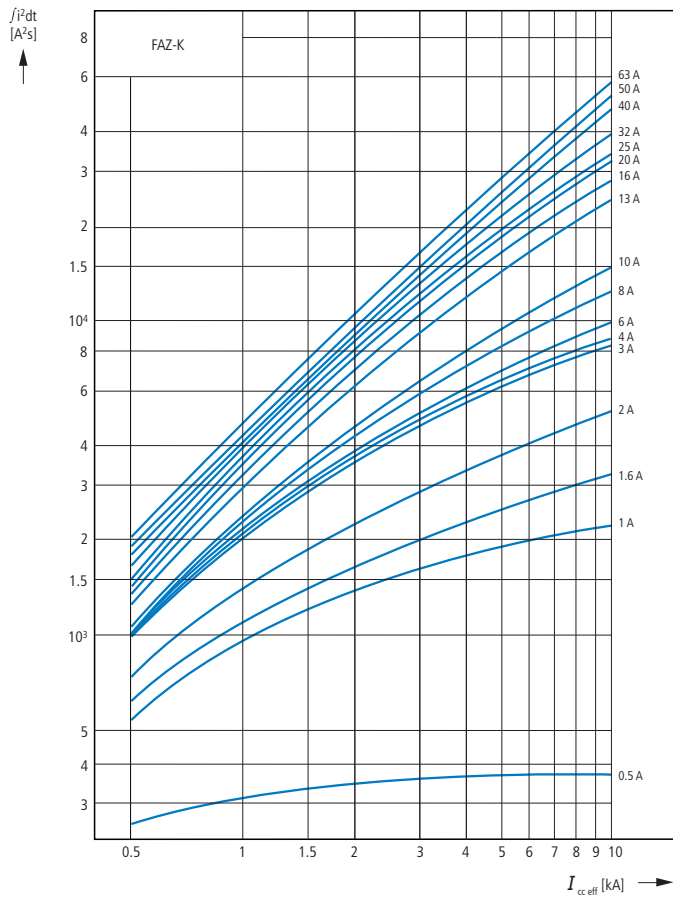
FAZ...

Durchlassenergie I²t

Ermittlung nach IEC/EN 60898

Durchlassstrom I_D

Ermittlung nach IEC/EN 60898

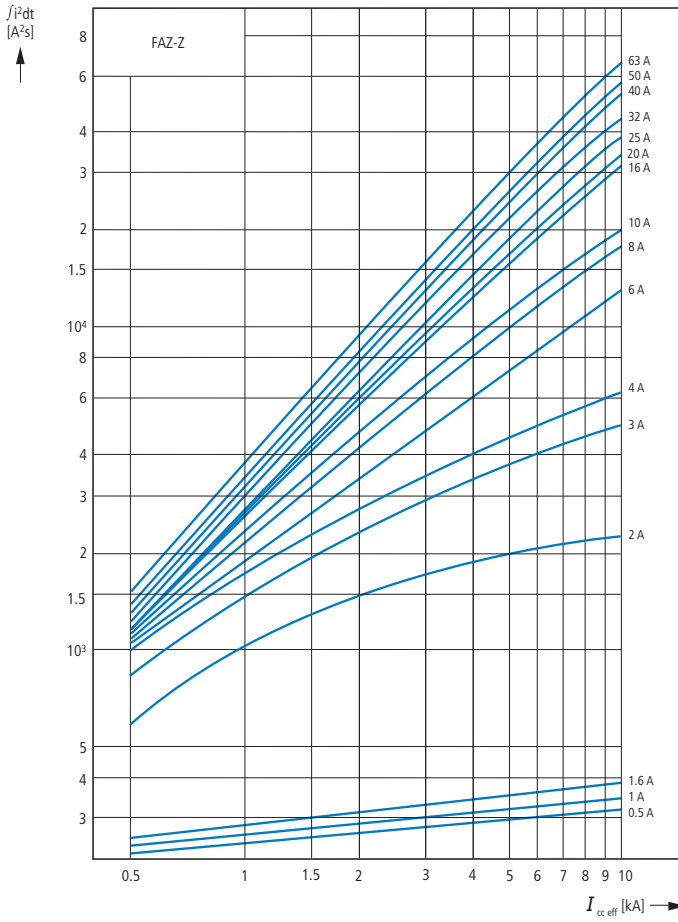


Leitungsschutzschalter

FAZ...

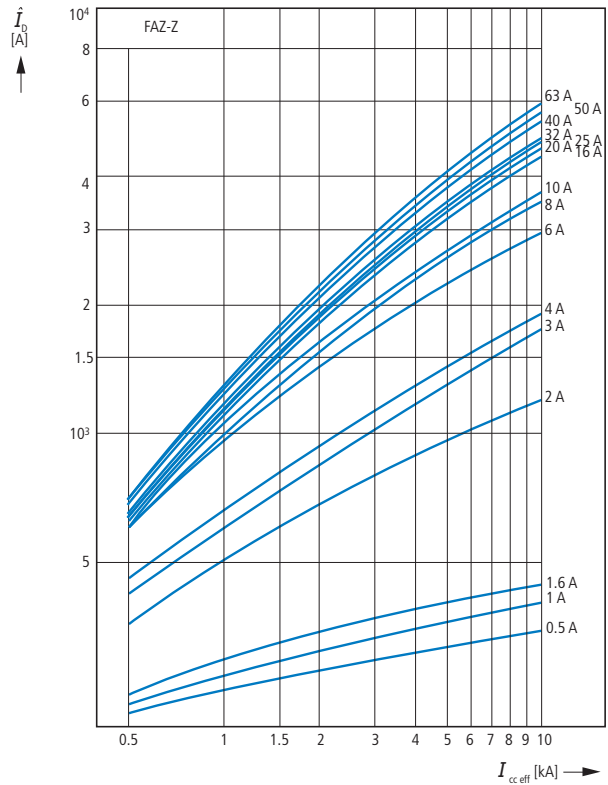
Durchlassenergie I²t

Ermittlung nach IEC/EN 60898



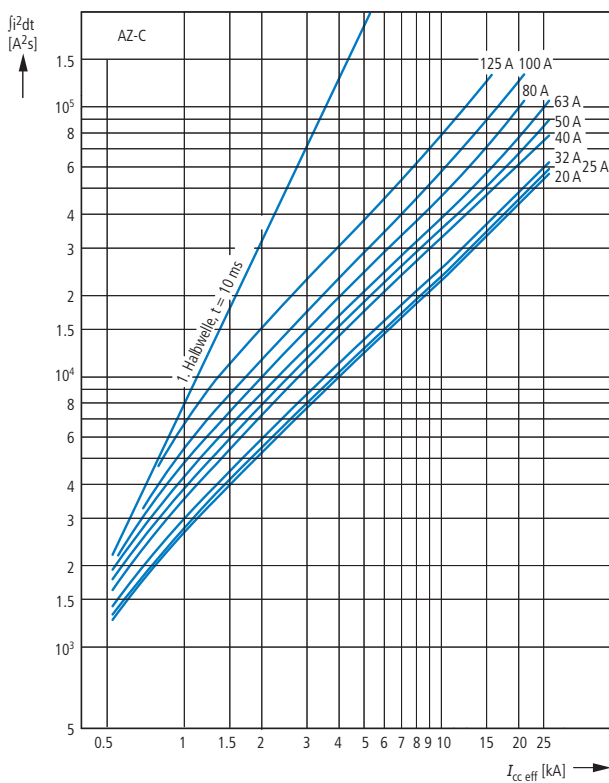
Durchlassstrom I_D

Ermittlung nach IEC/EN 60898

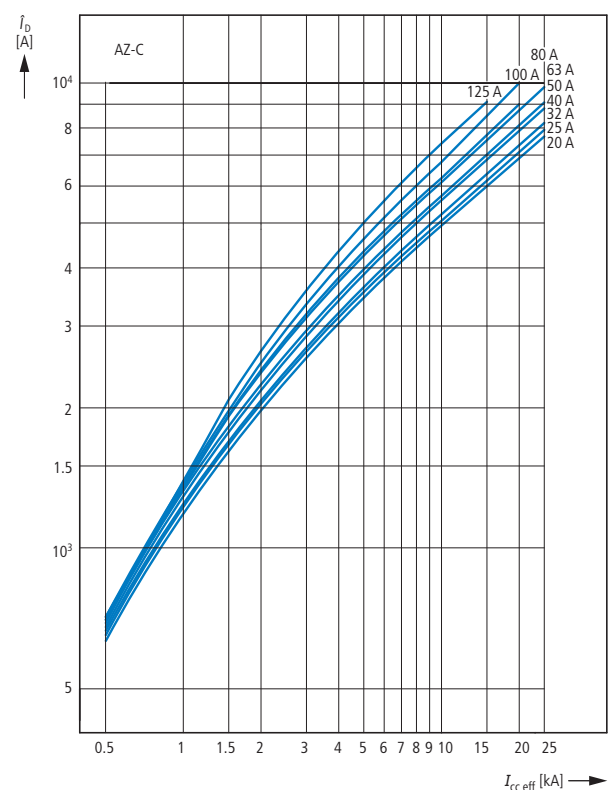


AZ...

Durchlassenergie I²t



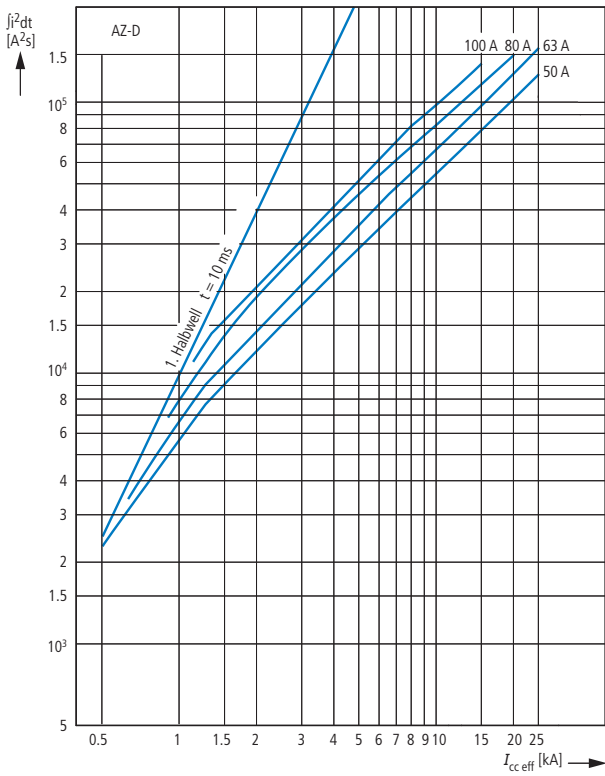
Durchlassstrom I_D



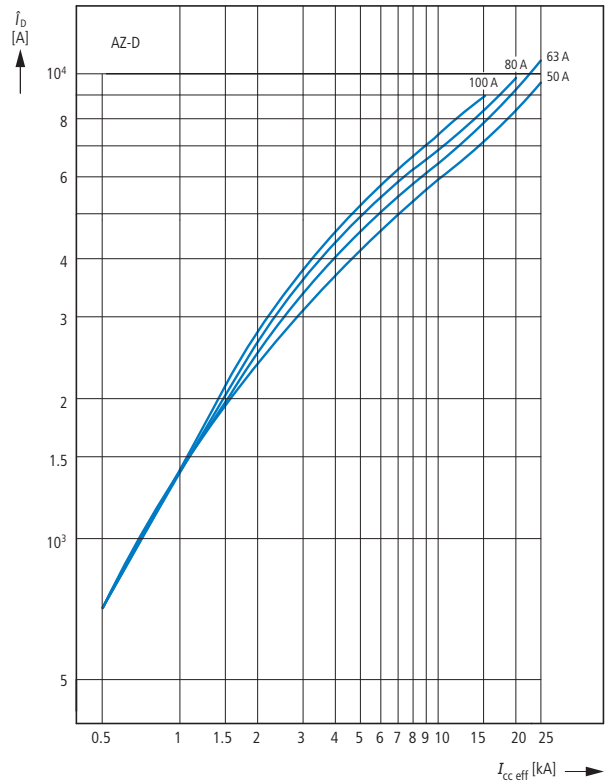
Leitungsschutzschalter

AZ...

Durchlassenergie I^2t



Durchlassstrom I_D

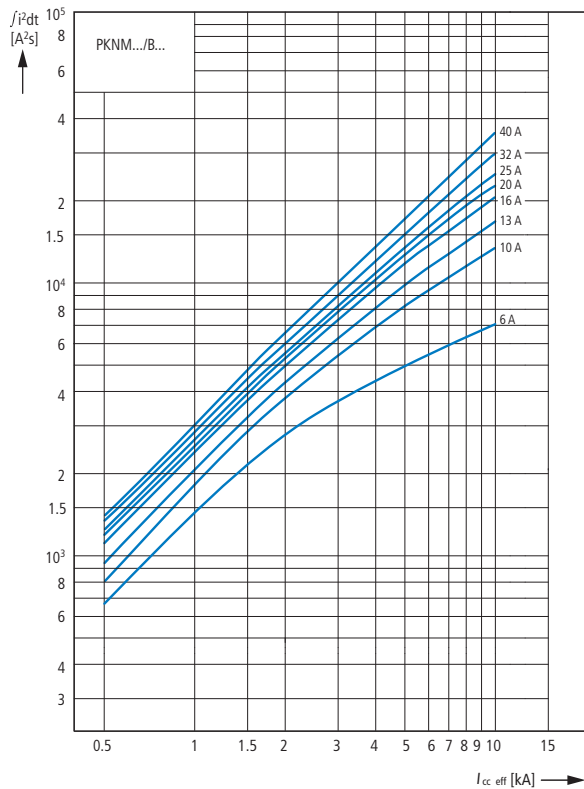


Kombischalter

PKNM-...

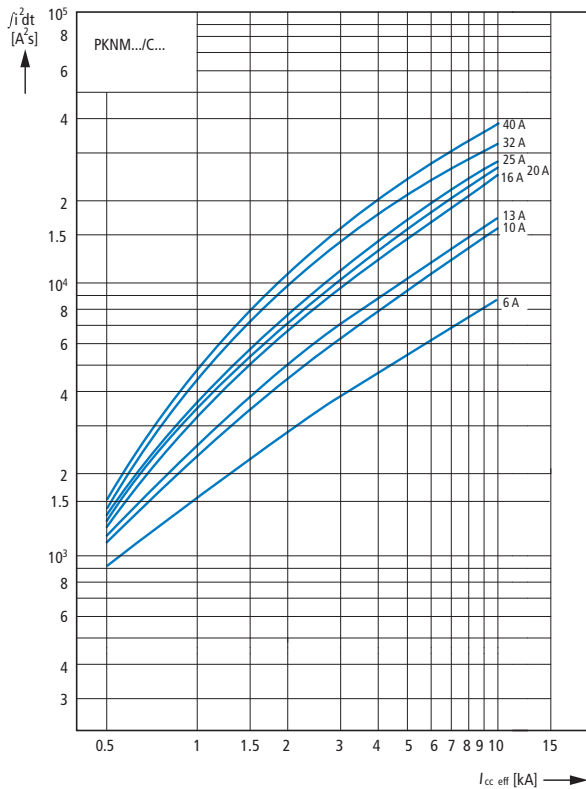
Durchlassenergie I^2t

Ermittlung nach IEC/EN 60898



Durchlassstrom I_D

Ermittlung nach IEC/EN 60898

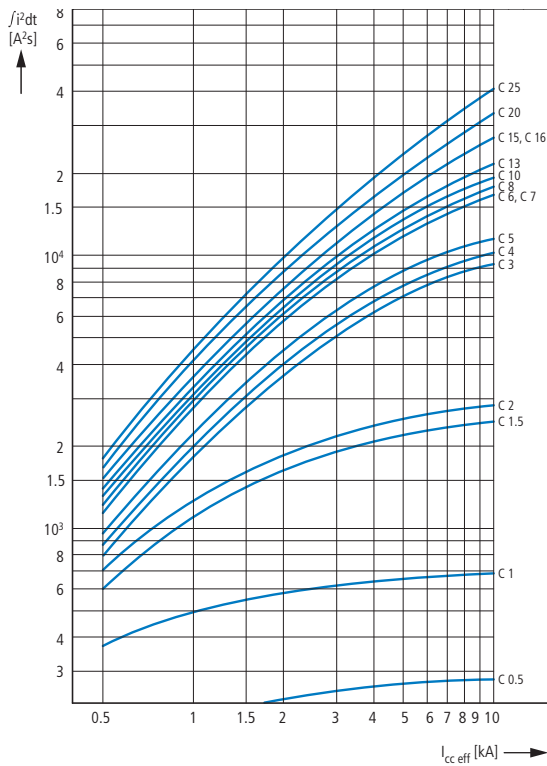


Leitungsschutzschalter

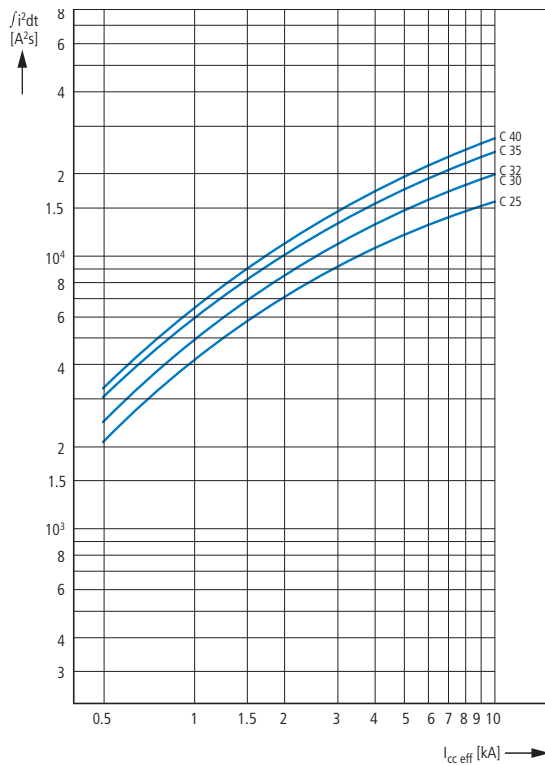
FAZ-...NA, FAZ-...RT

Durchlassenergie I^2t

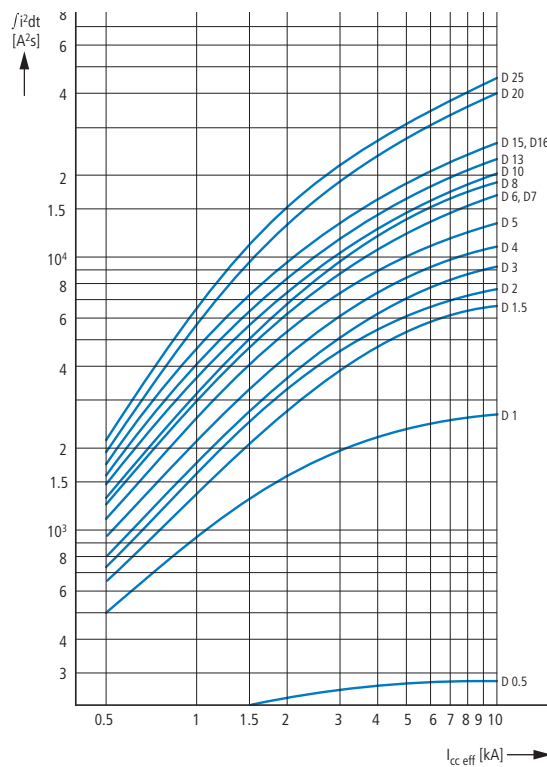
Charakteristik C (0,5 - 20 A), 277 V



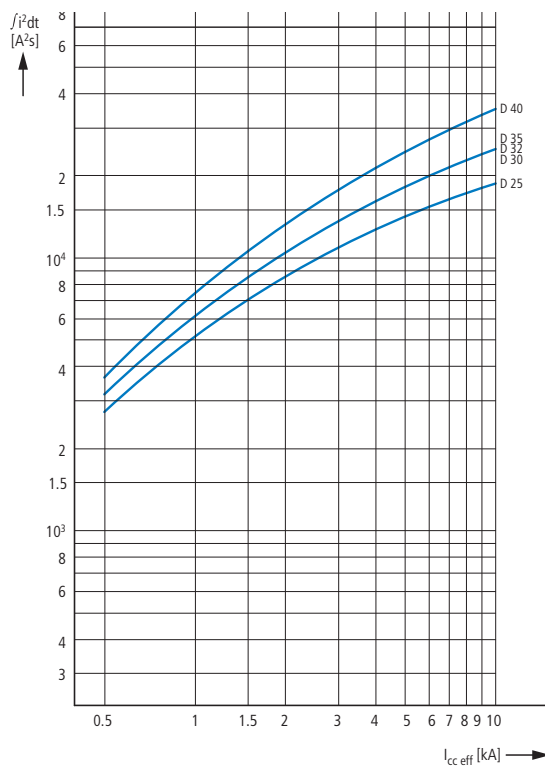
Charakteristik C (25 - 40 A), 240 V



Charakteristik D (0,5 - 20 A), 277 V



Charakteristik D (25 - 40 A), 240 V

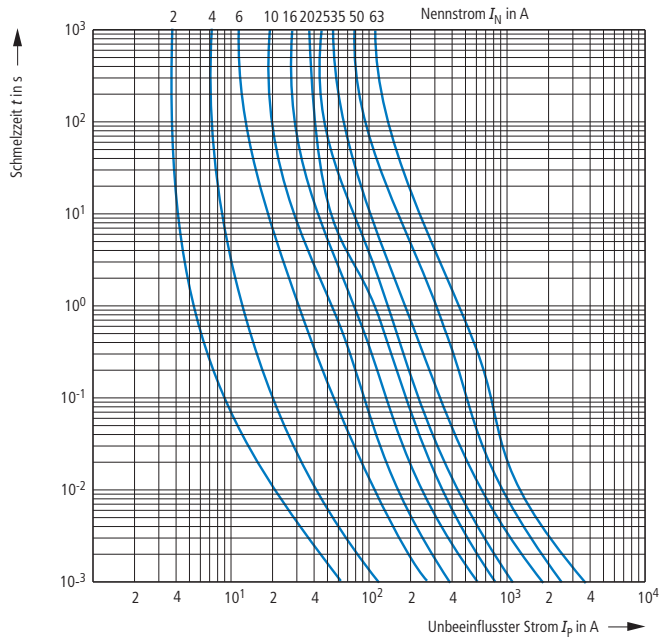
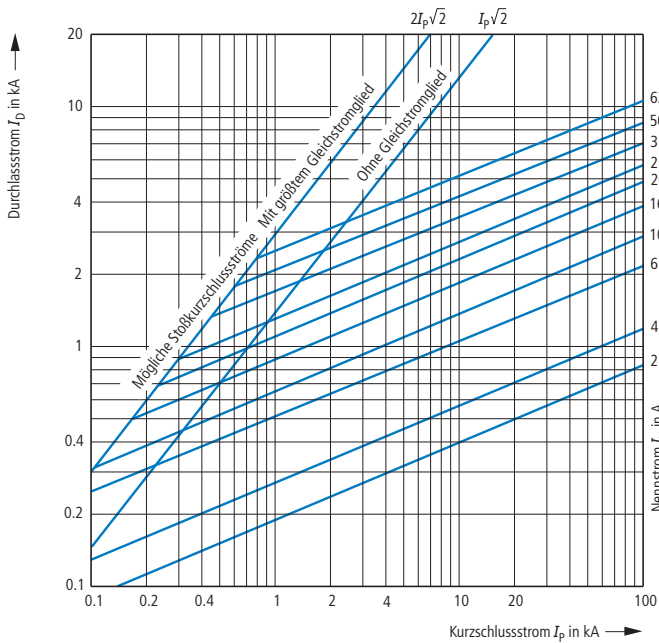


Schmelzeinsätze

Z-DO.../S...

Durchlassstrom

Zeit-Stromkennlinien

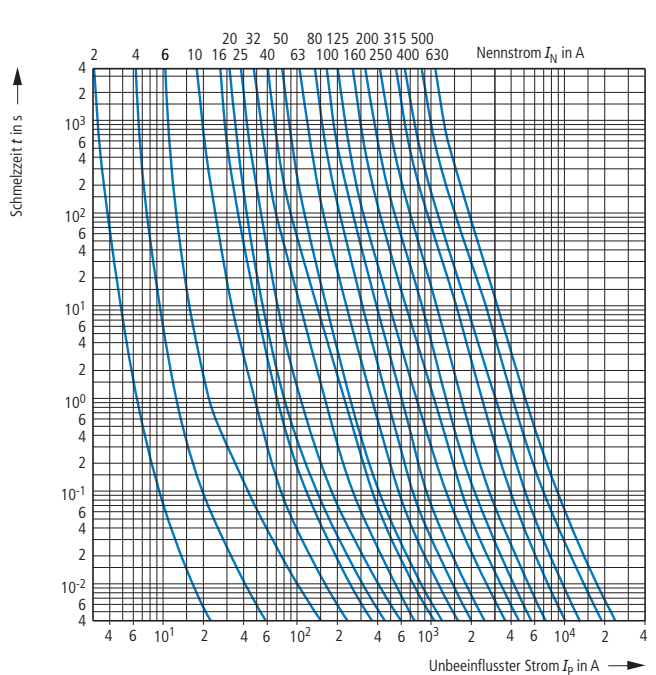
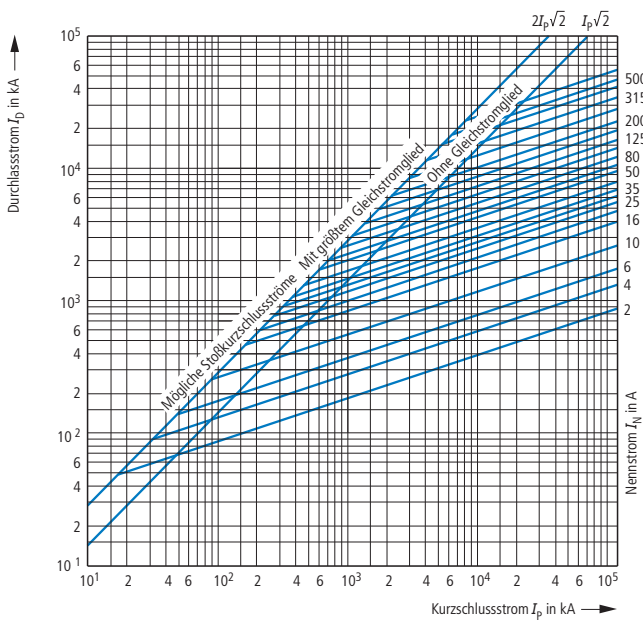


NH-Sicherungseinsätze

Z-NH...

Durchlassstrom

Zeit-Stromkennlinien



Technische Daten

			FAZ	FAZ-...-DC	FAZ-PN	AZ
Elektrisch						
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898	IEC/EN 60947-2
Bemessungsbetriebsspannung						
	V AC		230/400	-	230	230/400
	V DC		48 (je Pol)	250 (je Pol)	48 (je Pol)	60 (je Pol)
Bemessungsschaltvermögen	kA		15	10	6	25
Betriebsschaltvermögen	kA		7,5	-	-	20
Charakteristik			B, C, D, K, S, Z	C	B, C	ähnlich D, C
max. Vorsicherung	A gL/gG		125	100	100	200
Selektivitätsklasse			3	3	3	entsprechend Klasse 3
Lebensdauer	Schaltspiele		> 10000	> 10000	> 4000	> 10000
Energie-Einspeiserichtung			beliebig	gepolt	beliebig	beliebig
Mechanisch						
Kappen-Einbaumaß	mm		45			
Gehäusesockelmaß	mm		80	80	80	90
Klemmenschutz			finger-/handrücksicher nach BGV A2			
Einbaubreite je Pol	mm		17,5	17,5	17,5	27
Montage			Hutschiene IEC/EN 60715			
Schutzart			IP20, IP40 (eingebaut)			
Klemmen oben und unten			Maul-/Liftklemmen			Liftklemmen
Anschlussquerschnitte						
	eindrätig	mm ²	1 x 25	1 x 25	1 x 16	2,5 - 50
	feindrätig	mm ²	2 x 10	2 x 10	-	-
Materialstärke Verschiebung	mm		0,8 - 2	0,8 - 2	-	-
Einbaulage			beliebig		-	-
			FAZT			
Elektrisch						
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-2			
Bemessungsspannung		V AC	240/415			
		V DC	60 V je Pol; maximal 2 Pole in Serie			
Bemessungsfrequenz	<i>f</i>	Hz	50/60			
Bemessungsschaltvermögen						
	B, C (bis 13 kA); D (bis 10 kA)	kA	25			
	B, C (16-25 kA); D (12-16 kA)	kA	20			
Charakteristik			B, C, D			
Lebensdauer	Schaltspiele		20000			
Energie-Einspeiserichtung			beliebig			
Mechanisch						
Kappen-Einbaumaß	mm		45			
Gehäusesockelmaß	mm		80			
Einbaubreite je Pol	mm		17,5			
Montage			Schnellbefestigung mit 3 Raststellungen für Hutschiene IEC/EN 60715			
Schutzart			IP20			
Klemmen oben und unten			Maul-/Liftklemmen			
Klemmenschutz			Finger-/handrücksicher nach BGV A3, ÖVE-EN 6			
Anschlussquerschnitte	mm ²		1 - 25			
Anzugsdrehmoment	Nm		2 - 2,4			
Materialstärke Verschiebung	mm		0,8 - 2 (außer N 0,5 TE)			
Einbaulage			beliebig			



			PKNM	FIM	AZFIMP	FI ≤ 100 A	FI 125 A und Typ B
Elektrisch							
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61009	IEC/EN 61009	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 61008	IEC/EN 61008
Auslösung			250 (8/20 μ) unverzögert stromstoßfest			unverzögert, S	
Bemessungsbetriebsspannung		U_e	V AC	230	230/400	230/400	230/400
Grenzwerte der Betriebsspannung			V AC	196 - 253	196 - 440	196 - 440	184 - 440
Bemessungsfrequenz		f	Hz	50			
Bemessungsfehlerströme		$I_{\Delta n}$	mA	30, 300	30, 300	30, 300	30, 100, 300, 500
Bemessungsfehler-Nichtauslösestrom				$0,5 \times I_{\Delta n}$	$0,5 \times I_{\Delta n}$	$0,5 \times I_{\Delta n}$	$0,5 \times I_{\Delta n}$
Bemessungs-Fehler-schaltvermögen		$I_{\Delta n}$	A	-	-	-	$I_n = 16-40$ A: 500 $I_n = 63$ A: 630 $I_n = 80$ A: 800 $I_n = 100$ A: 1000
230 V			kA	6	-	-	-
400 V			kA	3	-	-	-
Sensitivität			Wechsel- und Pulsstrom				Puls- und Allstrom
Bemessungsschaltvermögen		I_{cn}	kA	10	wie angebaute FAZ	wie angebaute AZ	10
Betriebsschaltvermögen		I_{cs}	kA	-	wie angebaute FAZ	-	-
Bemessungs-Grenzausschaltvermögen		I_{cu}		-	wie angebaute AZ	wie angebaute AZ	-
Bemessungs-Fehlerkurzschlusschaltvermögen				-	-	= I_{cu}	-
Bemessungsstrom		I_e	A	6 - 40	40, 63	80, 125	16 - 100
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		U_{imp}	kV	6 (1,2/50 μs)	-	4 (1,2/50 μs)	6
Charakteristik				B, C	-	-	-
maximale Vorsicherung als Kurzschlusschutz			A gL	100	-	-	$I_n = 16 - 63$ A: 63 $I_n = 80$ A: 80 $I_n = 100$ A: 100
Selektivitätsklasse				3	-	-	-
Lebensdauer							
elektrisch			Schaltspiele	> 4000	-	> 1500	> 4000
mechanisch			Schaltspiele	-	-	> 10000	> 20000
Mechanisch							
Kappen-Einbaumaß			mm	45	45	45	45
Gehäusesockelmaß			mm	80	90	90	85
Klemmschutz			Berührungsschutz nach BGV A2				
Einbaubreite			mm	35 (2 TE)	70 (2-polig), 125 (4-polig)	95 (5,5 TE)	35 (2 TE), 70 (4 TE)
Montage				-	untrennbar verschraubt mit FAZ	angeschraubt an AZ (2- bis 4-polig)	Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart							
Schalter eingebaut				IP20	-	-	-
				IP40	IP40	IP40	IP40
Klemmen oben und unten				Maul-/Liftklemmen	Liftklemmen	Liftklemmen	Maul-/Liftklemmen
Anschlussquerschnitte							
eindrätig			mm ²	1 x 25	1 x (1 - 25)	2,5 - 50	1,5 - 35
feindrätig			mm ²	-	1 x (0,75 - 16)	-	2 x 16
Materialstärke Verschiebung			mm	0,8 - 2	0,8 - 2	-	0,8 - 2
zulässiger Umgebungstemperaturbereich			°C	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40
Klimafestigkeit				IEC/EN 61009	IEC/EN 61009	IEC/EN 60068-2	IEC/EN 61008



			mRB6...	mRB4...
Elektrisch				
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61009	IEC/EN 61009
Auslösung		A	250 (8/20 μ) unverzögert stromstoßfest	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	230/400	230/400
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50	50
Bemessungsfehlerströme	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300	30, 100, 300
Bemessungsfehler-Nichtauslösestrom			$0,5 \times I_{\Delta n}$	$0,5 \times I_{\Delta n}$
Sensitivität			Wechsel- und Pulsstrom	
Bemessungsschaltvermögen	I_{cn}	kA	6	4,5
Bemessungsstrom	I_e	A	6 - 25	6 - 25
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	4 (1,2/50 μ s)	4 (1,2/50 μ s)
Charakteristik			B, C, D	C, D
maximale Vorsicherung als Kurzschlusschutz		A gL	100	100
Selektivitätsklasse			3	3
Lebensdauer				
elektrisch		Schaltspiele	> 4000	> 4000
mechanisch		Schaltspiele	> 20000	> 20000
Mechanisch				
Kappen-Einbaumaß		mm	45	45
Gehäusesockelmaß		mm	80	80
Klemenschutz			Berührungsschutz nach VBG4	
Einbaubreite		mm	70 (4 TE)	70 (4 TE)
Montage			Tristabiler Rastschieber ermöglicht Ausbau aus einem bestehenden Verbund.	
Schutzart				
Schalter			IP20	IP20
eingebaut			IP40	IP40
Klemmen oben und unten			Maul-/Liftklemmen	Maul-/Liftklemmen
Anschlussquerschnitte				
eindrätig		mm ²	1 - 25	1 - 25
Materialstärke Verschiebung		mm	0,8 - 2	0,8 - 2
zulässiger Umgebungstemperaturbereich		°C	-25 - +40	-25 - +40
Klimafestigkeit			gemäß IEC 68-2 (25 - 55 °C, 90 - 95 % Luftfeuchtigkeit)	
Z-CC/2CO				
Elektrisch				
Spannungsversorgung		VDC	12 - 24 ($\geq 10 - \leq 30$)	
Leistungsaufnahme		W	1,5 - 6	
Temperatursensor			inkl. 9-poligem Sub-D-Stecker (für RS232-Schnittstelle) Messbereich -10 °C - +50 °C, Genauigkeit: ± 2 °C	
Ausgänge			2 potentialfreie Relaisausgänge AC: 5 A bei 250 AC DC: 5 A bei 30 V DC, 0,3 A bei 110 V DC und 0,12 A bei 220 V DC Max. Schaltleistung AC15 bei 230 VDC: 500 VA	
Eingänge			4; max. 12 - 24 V DC (2 - 4 mA) galvanisch getrennt (Optokoppler)	
Ethernet-Schnittstelle			Notwendig für die Parametrierung mittels eines PC (Web-Browser). Für die Verbindung zwischen PC und Z-CC/2CO wird ein Cross-Over-Netzwerkkabel benötigt (DNW-PX/0200/RJ45/RJ45).	
RS232-Schnittstelle			9-poliger Sub-D-Stecker für den Anschluss eines externen Temperaturfühlers	
Grüne LED EIN			Modem-Status LED (bei Registrierung am GSM-Netz blinkt LED alle 3 Sekunden)	
Rote LED EIN			Modem Activity LED (blinkt wenn SMS versandt oder empfangen wird)	
Mechanisch				
Kappen-Einbaumaß		mm	45	
Gehäusesockelmaß		mm	97	
Einbaubreite		mm	105	
Montage			Schnellbefestigung für Hutschiene EN 50022	
Schutzart				
eingebaut			IP40	



			dRCM...
Elektrisch			
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61008, Typ G und G/A gemäß ÖVE E 8601 Aktuelle Prüfzeichen gemäß Aufdruck
Auslösung			unverzögert
Typ G, R			10 ms verzögert
Typ S			40 ms verzögert - selektiv abschaltend
Typ U (nur 30 mA)			10 ms verzögert
Typ U (außer 30 mA)			40 ms verzögert - selektiv abschaltend
Bemessungsspannung	U_n	V AC	230/400, 240/415
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50/60
Betriebsspannung Elektronik		V AC	50 - 254
Betriebsspannung Testkreis		V AC	184 - 440
Bemessungsfehlerströme	$I_{\Delta n}$	mA	30, 300
Sensitivität			Wechsel- und Pulsstrom
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	4 (1,2/50 μ s)
Bemessungskurzschlussfestigkeit	I_{nc}	kA	10
Stoßstromfestigkeit			
Typ G, G/A, R, U (30 mA)		kA	3 (8/20 μ s) stoßstromfest
Typ S/A, U (außer 30 mA)		kA	typ. 5 (8/20 μ s) selektiv und stoßstromfest
Elektrische Isolierung			> 4 mm Kontaktabstand
Max. zulässige Vorsicherung			Kurzschluss und Überlast
$I_n = 16 - 63$ A		A gG/gL	63
$I_n = 80$ A		A gG/gL	80
$I_n = 100$ A		A gG/gL	100
Lebensdauer			
elektrisch		Schaltspiele	≥ 4000
mechanisch		Schaltspiele	≥ 20000
Mechanisch			
Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gehäusesockelmaß		mm	80
Einbaubreite		mm	70 (4 TE)
Montage			Schnellbefestigung mit 2 Raststellen für Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart			
eingebaut			IP40
im Feuchtraumgehäuse			IP54
Klemmen oben und unten			Maul-/Liftklemmen
Klemmenschutz			Berührungsschutz nach BGV A3
Anschlussquerschnitte			
eindrätig		mm ²	1 - 35
mehrdrätig		mm ²	2 x 16
Klemmschrauben			M5 (Poqidriv PZ2)
Anzugsdrehmoment Klemmschrauben		Nm	2 - 2,4
Materialstärke Verschiebung		mm	0,8 - 2
zulässiger Umgebungstemperaturbereich		°C	-25 - +40
Klimafestigkeit			gemäß IEC/EN 61008



			PDIM
Elektrisch			
Normen und Bestimmungen			in Anlehnung an DIN/EN 62020
Bemessungsstrom	I_e	A	40, 100
Ansprechverhalten (einstellbar)			unverzögert
Typ G			10 ms verzögert
Typ S			40 ms verzögert - selektiv
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	230/400 50/60 Hz 240/415 50/60 Hz
Bemessungsfehlerströme	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300, 500, 1000
Sensitivität			Wechsel- u. Pulsstrom
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	440
Bemessungskurzschlussfestigkeit	I_{nc}	kA	10
Max. zulässige Vorsicherung			
$I_n = 40$ A		A gG/gL	Kurzschluss: 63 Überlast: 40
$I_n = 100$ A		A gG/gL	Kurzschluss: 100 A Überlast: 63 A
Schaltkontakte			potentialfrei 10 A / 230 ~
Ansprechverhalten der Kontakte			1: 30 - 50 % $I_{\Delta n}$ 2: > 50 % $I_{\Delta n}$
Lebensdauer			
elektrisch		Schaltspiele	≥ 4000
mechanisch		Schaltspiele	≥ 20000
Mechanisch			
Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gerätesockelmaß		mm	80
Einbaubreite		mm	70 (4 TE)
Einbaulage			beliebig
Montage			Schnellbefestigung mit 2 Raststellungen für Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart			
eingebaut			IP40
Schutzart im Feuchtraumgehäuse			IP54
Klemmen oben und unten			Maul-/Liftklemmen
Klemmenschutz			Berührungsschutz nach BGV A3, ÖVE-EN 6
Klemmquerschnitt (1, 2, 3, 4, 5, 6, N, N)			
eindrähtig		mm ²	1,5 - 35
mehrdrähtig		mm ²	2 x 16
Klemmquerschnitt Schaltkontakte		mm ²	0,25 - 1,5
Materialstärke Verschiebung		mm	0,8 - 2
zulässiger Umgebungstemperaturbereich		°C	-25 bis +40
Klimafestigkeit			gemäß IEC/EN 61008



			FAZ-XHIN11	FAZ-XHINW1	FAZ-XAM002	FAZ-XAA-C	FAZ-XUA
Elektrisch							
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	250	250	250	-	115, 230, 400
Kontaktfunktion			1 S + 1 Ö	1 W	2 W	-	-
Spannungsbereich		V AC	-	-	-	12 - 110 110 - 415	-
Einschaltschwelle	$x U_n$		-	-	-	-	0,8
Auslöseschwelle	$x U_n$		-	-	-	-	0,5
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Bemessungsstrom	I_e	A	6	6	4	-	-
thermischer Bemessungsstrom	I_{th}	A	6	6	4	-	-
Bemessungsbetriebsstrom							
AC-12	I_e	A	3 (250 V AC)	3 (250 V AC)	3 (250 V AC)	-	-
AC-15	I_e	A	2 (250 V AC)	2 (250 V AC)	2 (250 V AC)	-	-
DC-13	I_e	A	0,5 (110 V DC)	0,5 (110 V DC)	0,5 (110 V DC)	-	-
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V AC	250	250	250	-	-
Mindestbetriebsspannung je Kontakt	U_{min}	V DC	5	5	5	-	-
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1,2/ 50 μ)	U_{imp}	kV	2,5	2,5	2,5	-	-
bedingter Kurzschlussstrom mit Vorsicherung 6 A	I_k	kA	1	1	1	-	-
max. zulässige Vorsicherung		A gL	6	6	4		
Mechanisch							
Kappen-Einbaumaß		mm	45	45	45	45	45
Gehäusesockelmaß		mm	80	80	80	80	80
Einbaubreite		mm	8,8 (0,5 TE)	8,8 (0,5 TE)	8,8 (0,5 TE)	17,5 (1 TE)	17,5 (1 TE)
Montage			max. 2 x an Schaltgerät	max. 2 x an Schaltgerät	an Schaltgerät	Hutschiene IEC/EN 60715	Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart			IP40				
eingebaut			IP40				
Klemenschutz			Berührungsschutz nach BGV A2				
Klemmen			Liftklemmen	Liftklemmen	Liftklemmen	Maul- und Liftklemmen	Maul- und Liftklemmen
Anschlussquerschnitte							
eindrätig		mm ²	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	1 - 2,5	2 x (1 - 2,5)
feindrätig		mm ²	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	1 - 2,5	2 x (1 - 2,5)
Anzugsdrehmoment der Klemmschrauben		Nm	≤ 1,2	≤ 1,2	0,8 - 1,0	2,4	0,8



			AZ-XHI11	AZ-XAA	FI-XHI11 ≤ 100 A	FIPA-XAM011 125 A FI und Typ B
Elektrisch						
Kontaktfunktion			1 S + 1 Ö	-	1 S + 1 Ö	1 W + 1 Ö
Spannungsbereich		V AC	-	12 - 110 110 - 415	-	-
Spannungsbereich		V DC	-	12 - 60 110 - 220	-	-
min Betriebsspannung	U_e	V/mA	24/50	-	24/50	12/100
Bemessungsbetriebsstrom						
AC-11						
	230 V	I_e A	6	-	6	6
AC-13						
	250 V	I_e A	6	-	6	-
	400 V	I_e A	2	-	2	-
DC-11						
	230 V	I_e A	4	-	-	1
DC-13						
	60 V	I_e A	4	-	4	-
	110 V	I_e A	2	-	2	-
	230 V	I_e A	0,5	-	0,5	-
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V AC	440	440	440	440
Mindestbetriebsspannung je Kontakt	U_{min}	V DC	-	-	-	-
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	-	-	-	-
bedingter Kurzschlussstrom mit Vorsicherung 6 A	I_k	kA	-	-	-	-
max. zulässige Vorsicherung		A gL	6	eigenfest	6	6
Lebensdauer						
mechanisch		Schaltspiele	> 6000	> 4000	> 6000	-
Einschaltstrom						
AC		A	-	38	-	-
Einschaltdauer AC		ms	-	2,1	-	-
DC		A	-	34	-	-
Einschaltdauer DC		ms	-	2	-	-
Mechanisch						
Kappen-Einbaumaß		mm	45	45	45	45
Gehäusesockelmaß		mm	90	90	90	90
Einbaubreite		mm	8,8 (0.5 TE)	17,5 (1 TE)	8,8 (0.5 TE)	8,8 (0.5 TE)
Montage			Hutschiene IEC/EN 60715			
Schutzart						
eingebaut			IP40			
Schalter			IP20			
Anschlussquerschnitte						
eindrähtig		mm ²	1 x (1 - 25) 2 x (1 - 4)	1 x (1 - 25) 2 x (1 - 4)	2 x (0,5 - 2,5) 1 x (0,5 - 2,5)	1 x 2,5 2 x 1,5
feindrähtig		mm ²	1 x (1 - 25) 2 x (1 - 4)	1 x (1 - 25) 2 x (1 - 4)	2 x (0,5 - 2,5) 1 x (0,5 - 2,5)	1 x 2,5 2 x 1,5
Anzugsdrehmoment der Klemmschrauben		Nm	0,8	3	0,8	0,8



			KWZ-3PH	KWZ-3PH-65
Elektrisch				
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	230 - 240/400-415	
Spannungsbereich		V AC	110 - 254/190-440	
Bemessungsstrom	I_e	A	1, 5	10
Max. Strom	I_{max}	A	6	63
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50, 60	
Grenzfrequenz		Hz	47 - 63	
Eigenverbrauch je Phase (Strompfad)		VA	≤ 0,5 (jede Phase)	≤ 4 (jede Phase)
Überlast kurzzeitig			20 x I_{max} / 0,5 s	30 x I_{max} / 10 ms
Hilfsspannung			aus Messung	
Eingangssignal			sinusförmig	
Genauigkeit Klasse			1	
LED-Signal			1 Imp. / 0,1 Wh	1 Imp. / Wh
Impulsausgang				
Bemessungswert			max. 110 V AC/DC, 50 mA	
Schaltkontakt (potentialfrei)			Optokoppler	
Pulswertigkeit (wählbar)			1 Imp. / 10 Wh, 100 Wh, 1 kWh, 10 kWh optional 1Imp. / 10 VARh, 100 VARh, 1 kVARh, 10 kVARh	1 Imp. / 1 Wh, 10 - 100 Wh, 1 kWh, 10 kWh optional 1Imp. / 10 VARh, 100 VARh, 1 kVARh, 10 kVARh
Impulsdauer (wählbar)		ms	50, 100, 150, 200, 300, 400, 500	
Programmierbare Parameter			Netzarten (1-phasig, 3-phasig, 3- oder 4-Leiter), externe Strom- und Spannungswandler, Leistungsmittelwert, Impulsausgang	Netzarten (3-phasig, 3- oder 4-Leiter), Teilernergie und Doppeltarif, Leistungsmittelwert, Impulsausgang
Überspannungskategorie			III	
Isolationsspannung (Phase - Phase)		V	450	300
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1,2/50) μ s		kV	5	
Prüfspannung				
Eingang/Impuls-Ausgang		kV	2,75	
alle Kreise und Erde		kV	4	
Schutzklasse			II	
Mechanisch				
Kappen-Einbaumaß		mm	45	
Gerätesockelmaß		mm	89	
Einbaubreite		mm	71,2	
Gewicht		g	260	
Display			LCD 8 digit	
Digit Höhe		mm	6	
Maximale Anzeige			einstellbar	999999.99 kWh
Auflösung			einstellbar	10 W
Messwertanzeige			aufgeteilt in 6 Seiten	aufgeteilt in 7 Seiten
Montage			Schnellbefestigung für Hutschiene IEC/EN 60715	
Schutzart Gehäusefront / Anschlussklemmen			IP52/IP20	
Klemmen oben und unten			Schraubklemmen	
Klemmquerschnitte				
Stromanschlüsse				
eindrätig		mm ²	0,05 - 4	1 - 10
mehrdrätig		mm ²	0,05 - 2,5	1 - 13
Spannungsanschlüsse				
eindrätig		mm ²	0,05 - 4	1 - 4
mehrdrätig		mm ²	0,05 - 2,5	1 - 3
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit			geeignet auch für tropische Bedingungen	
Referenztemperatur		°C	23 ± 2	
Temperaturbereich		°C	-5 - +55	
Lager- und Transporttemperaturbereich		°C	-25 - +70	
Verschmutzungsgrad			2	



			FAZ/FIP-XAWM	FAZ/FIP-XDWM
Elektrisch				
Betriebsspannungsbereich				
	V AC		220 - 240	-
	V DC		-	48
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50/60	-
Relaisausgang für Alarm, 250 V AC, potentialfrei		A	5	5
Funktion	Automatiksteuerung			
Funktionswahlschalter	Automatik 5 ×, OFF/RESET			
Mechanisch				
Kappen-Einbaumaß		mm	45	45
Gehäusesockelmaß		mm	80	80
Einbaubreite		mm	70	70
Montage	Hutschiene IEC/EN 60715			
Schutzart				
	eingebaut		IP40	
Klemmenschutz	Berührungsschutz nach BGV A2			
Klemmen	Liftklemmen			
Anschlussquerschnitte				
	eindrähtig	mm ²	2 x 1,5 1 x 2,5	2 x 1,5 1 x 2,5
	feindrähtig	mm ²	2 x 1,5 1 x 2,5	2 x 1,5 1 x 2,5

			FAZ-...-NA	FAZ-...-RT
Elektrisch				
Normen und Bestimmungen			UL 489, CSA C22.2 No.5, IEC 60947-2	
Bemessungsbetriebsspannung				
	UL/CSA 0,5 - 25 A	V AC	277/480 Y	
	UL/CSA 32 - 40 A	V AC	240	
	UL/CSA (je Pol)	V DC	48	
	IEC	V AC	240/415	
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50/60	
Bemessungsausschaltvermögen				
	IEC	kA	15	
Charakteristik	B, C, D			
Lebensdauer	Schaltspiele > 20000			
Netzspannungsanschluss	beliebig (oben/unten)			
Mechanisch				
Kappen-Einbaumaß		mm	45	
Gehäusesockelmaß		mm	105	
Einbaubreite je Pol		mm	17,7	
Montage	Schnellbefestigung mit 2 Raststellungen für Hutschiene IEC/EN 60715			
Klemmen oben und unten	Maul-/Liftklemmen			
Anschlussquerschnitte				
	eindrähtig	AWG	18 - 6	
	feindrähtig	AWG	18 - 10	
Einbaulage	beliebig			
Kalibrierungstemperatur				
	UL 489, CSA C22.2 No. 5	°C	40	
	IEC 60947-2	°C	30	



19/74 Schutzschalter, Sicherungen

Hilfsschalter für FAZ-NA, FAZ-RT

Z-NHK, Z-IHK-NA, FAZ-XAA-NA...

			Z-NHK	Z-IHK-NA
Elektrisch				
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 62019	IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 62019
Bemessungsspannung		V AC	230	250
Kontaktfunktion			2 W	1 S + 1 Ö
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50/60	50/60
Bemessungsstrom	I_e	A	2	6
thermischer Bemessungsstrom	I_{th}	A	2	6
Bemessungsbetriebsstrom				
AC-13	I_e	A	3 (250 V AC)	3 (250 V AC)
AC-15	I_e	A	2 (250 V AC)	2 (250 V AC)
DC-12	I_e	A	0,5 (110 V DC)	0,5 (110 V DC)
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V AC	250	250
Mindestbetriebsspannung je Kontakt	U_{min}	V DC	5	5
Mindestbetriebsstrom	I_{min}	mA	10 (DC)	10 (AC/DC)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1,2/ 50 μ s)	U_{imp}	kV	2,5	4
bedingter Kurzschlussstrom mit Vorsicherung 6 A	I_k	kA	1	1
max. zulässige Vorsicherung		A gL	6	
Mechanisch				
Kappen-Einbaumaß		mm	45	45
Gehäusesockelmaß		mm	80	80
Einbaubreite		mm	8,8 (0,5 TE)	8,8 (0,5 TE)
Montage			anbaubar von links an FAZ...-NA, FAZ...-RT, FAZ-XAA-NA...	-
Schutzart				
eingebaut			IP40	IP40
Klemmschutz			Berührungsschutz nach BGV A3	Berührungsschutz nach BGV A3
Klemmen			Liftklemmen	Liftklemmen
Anschlussquerschnitte				
		AWG	20 - 14	-
		mm ²		0,5 - 2,5
Klemmschrauben			M3 (Pozidriv Z0)	M3 (Pozidriv Z0)
Anzugsdrehmoment der Klemmschrauben			-	≤ 1,2

			FAZ-XAA-NA12-110VAC	FAZ-XAA-NA110-415VAC
Elektrisch				
Spannungsbereich				
		V AC	12 - 110	110 - 415
		V DC	12 - 60	110 - 230
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50/60	50/60
Mechanisch				
Kappen-Einbaumaß		mm	45	45
Gehäusesockelmaß		mm	105	105
Einbaubreite		mm	17,5	17,5
Montage			Schnellbefestigung mit 2 Raststellungen für Hutschiene EN 50022	Schnellbefestigung mit 2 Raststellungen für Hutschiene EN 50022
Schutzart				
eingebaut			IP40	IP40
Klemmschutz			Berührungsschutz nach BGV A3	Berührungsschutz nach BGV A3
Klemmen oben und unten			Maul-/Liftklemmen	Maul-/Liftklemmen
Anschlussquerschnitte				
eindrähtig		AWG	18 - 10	18 - 10
zweidrähtig		AWG	18 - 10	18 - 10



Z-NH-..., Z-SLS/B, Z-DO

			Z-NH-...	Z-NH-1/	Z-NH-2/	Z-NH-2/
Elektrisch						
Normen und Bestimmungen			IEC 60269, VDE 0636, SEV 1086			
Nennspannung						
AC		V AC	500	500	500	500
DC		V DC	230	440	440	440
Nennstrom			10 - 160	50 - 250	100 - 400	250 - 630
Bemessungsfrequenz	f	Hz	45 - 62	45 - 62	45 - 62	45 - 62
Nennausschaltvermögen						
AC		kA	120	120	120	120
DC		kA	25	25	25	25
Max. Verlustleistung						
$I_n = 10$ A		W	1,1	-	-	-
$I_n = 16$ A		W	1,6	-	-	-
$I_n = 20$ A		W	1,7	-	-	-
$I_n = 25$ A		W	1,9	-	-	-
$I_n = 35$ A		W	3,0	-	-	-
$I_n = 40$ A		W	3,5	-	-	-
$I_n = 50$ A		W	4,6	5,4	-	-
$I_n = 63$ A		W	5,4	6,3	-	-
$I_n = 80$ A		W	5,1	7,2	-	-
$I_n = 100$ A		W	6,9	8,6	8,8	-
$I_n = 125$ A		W	10,3	11,9	12,1	-
$I_n = 160$ A		W	11,0	13,9	14,0	-
$I_n = 200$ A		W	-	15,2	15,2	-
$I_n = 250$ A		W	-	21,8	21,8	19,4
$I_n = 315$ A		W	-	-	23,7	23,7
$I_n = 400$ A		W	-	-	30,5	30,5
$I_n = 500$ A		W	-	-	-	42,0
$I_n = 630$ A		W	-	-	-	47,0

			Z-SLS/B	Z-SLS/B24
Elektrisch				
Bemessungsbetriebsspannung				
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	60 - 400	24 - 60
		V DC	60 - 220	24 - 60
Betriebsklasse			gG (gL)	gG (gL)
Prüfspannung			5	5
Mechanisch				
Baugröße			D01: 1, 2, 4, 6, 10, 13, 16 A D02: 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 A	

			Z-DO/SE
Elektrisch			
Normen und Bestimmungen			DIN VDE 0636, DIN 49522
Betriebsklasse			gG (gL)
Bemessungsspannung			
AC	U_n	V	400
DC	U_n	V	220
Bemessungsfrequenz	f	Hz	45 - 65
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	2500
Bemessungskurzschlusschaltvermögen			
AC		kA	50
DC		kA	8



			D01-S0/	D02-S0/
Elektrisch				
Polzahl			1P 3P	1P 3P
Bemessungsbetriebsspannung		V AC	400	400
		V DC	250	250
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom geprüft mit Einsätzen	I_e	kA	50 (AC) / 8 (DC)	50 (AC) / 8 (DC)
Bemessungsfrequenz	f	Hz	-	-
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	16	63
Konv. thermischer Strom mit Sicherungseinsätzen	I_{th}	A	-	-
Bemessungsbetriebsart			-	-
Überspannungskategorie			-	-
Gebrauchskategorie			-	-
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	-	-
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I_e		W	-	-
Verlustleistung				
Verlustleistung pro Strombahn mit Sicherungseinsatz bei I_e		W	-	-
Max. zul. Verlustleistung der Sicherungseinsätze		W	-	-
Betriebsklasse			gG (gL)	gG (gL)
Mechanisch				
Kappen-Einbaumaß		mm	45	45
Gehäusesockelmaß		mm	68	68
Einbaubreite		mm	27 (pro Pol)	27 (pro Pol)
Gewicht		g	1P 76 3P 230	1P 76 3P 230
Elektrogewinde			E14	E18
Montage			Schnellbefestigung für Hutschiene IEC/EN 60715	
Schutzart				
eingebaut			-	-
Klemmen			Doppelfunktionsklemmen	
Anschlussquerschnitte				
eindrätig		mm ²	1,5 - 35	1,5 - 35
Temperaturbereich		°C	-	-
Anzugsdrehmoment Anschlussschrauben		Nm	2,5 - 3	2,5 - 3
Verschmutzungsgrad			-	-
Kriechstromfestigkeit			CTI 200	CTI 200
			Z-DII-/SE	
Elektrisch				
Normen und Bestimmungen			DIN EN 60269-1 (VDE 0636 Teil 10), DIN EN 60269-3 (VDE 0636 Teil 30), DIN VDE 0636-301, CEE 16, IEC/EN 60269-1, IEC/EN 60269-3	
Betriebsklasse			gG (gL), DZ	
Bemessungsspannung				
	AC	U_n	V	500
DC	U_n	V	400	
Bemessungsfrequenz	f	Hz	45 - 65	
Isolationsklasse			C-VDE0110	
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen bei $1,1 \times U_n$				
	AC		kA	50/cosφ = 0,2
DC		kA		8/τ = 15 ms



			Z-SLS/NE0Z	Z-SLK/NE0Z
Elektrisch				
Polzahl			1P 1P+N 2P 3P 3P+N	1P 1P+N 2P 3P 3P+N
Bemessungsbetriebsspannung		V DC	1P bis 110V / 2P bis 220V	
Bemessungsbetriebsspannung		V AC	400	400
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	63	63
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	63	63
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen			50 kAeff	50 kAeff
Schließer			-	5A/250V
Schaltkategorie			AC 22 B, DC 21 B	AC 22 B, DC 21 B
Überspannungskategorie			IV	IV
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	6	6
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I_e		W	0,5	0,5
Verlustleistung				
Verlustleistung pro Strombahn mit Sicherungseinsatz bei I_e		W	7,5	7,5
Relaisteil elektrisch				
Betriebsspannungsbereich		V AC	-	24 - 240
Betriebsspannungstoleranz			-	±10%
Leistungsaufnahme		VA	-	5
Frequenz		Hz	-	50-60
Funktionsanzeige			-	Netz: 1 LED Störung: 1 LED
Einschaltdauer		%	-	100
Ansprechverzögerung		ms	-	ca. 100
Wiederbereitschaftszeit	t_W	ms	-	ca.100
Relaiskontakte			-	2 Wechsler, 5A/250V
Überspannungskategorie			-	III
Hilfsschalter				
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	-	4
Mechanisch				
Kappen-Einbaumaß		mm	45	45
Gehäusesockelmaß		mm	86	86
Einbaubreite		mm	27/Pol (1.5TE)	27/Pol (1.5TE) + 27
Gewicht		g	1P 113 1P+N 225 2P 224 3P 450 3P+N 472	1P 224 2P 345 3P 450 3P+N 472
Montage			Schnellbefestigung für Hutschiene IEC/EN 60715	
Schutzart eingebaut			IP20	IP20
Klemmen			Liftklemmen	Liftklemmen
Anschlussquerschnitte				
eindrähtig		mm ²	1,5 - 35	1,5 - 35
Temperaturbereich		°C	-25 ... +60	-25 ... +60
Brandklasse nach EN 60730			V0, Glühdrahtprüfung 960°C	
Anzugsdrehmoment Anschlusschrauben		Nm	max. 4,5	max. 4,5
Verschmutzungsgrad			3	3
Kriechstromfestigkeit			CTI 600	CTI 600
Relaisteil mechanisch				
Klemmen			Liftklemmen	Liftklemmen
Anschlussquerschnitte				
eindrähtig		mm ²	-	0,14 - 4
feindrähtig		mm ²	-	0,14 - 2,5
Anzugsdrehmoment Anschlusschrauben		Nm		0,5 - 0,7



			VLC14	VLC22	
Elektrisch					
Polzahl			1P 1P+N 2P 3P 3P+N	1P 1P+N 2P 3P 3P+N	
Bemessungsbetriebsspannung		V AC	690	690	
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	50	100	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_e	kA	100	100	
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50	50	
Gebrauchskategorie			AC 22 B	AC 21 B	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	8	8	
Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung		W	gG: 5, aM: 3	gG: 9.5, aM: 7	
Mechanisch					
Kappen-Einbaumaß		mm	45	45	
Gehäusesockelmaß		mm	94	121	
Einbaubreite		mm	27/Pol	36/Pol	
Gewicht		g	1P 100 1P+N 222 2P 201 3P 308 3P+N 437	1P 160 1P+N 355 2P 310 3P 480 3P+N 680	
Montage			Schnellbefestigung für Hutschiene IEC/EN6 60715		
Schutzart					
eingebaut			IP20		
Klemmen			Liftklemmen		
Anschlussquerschnitte					
eindrähtig		mm ²	1,5-10	2,5-35	
Temperaturbereich		°C	-25 ... +60	-25 ... +60	
Anzugsdrehmoment Anschlussschrauben					
Anzugsdrehmoment		Nm	max. 2	max. 2,5	
Verschmutzungsgrad			1	1	
Kriechstromfestigkeit			CTI 400	CTI 400	
			Z-D01/SE	Z-D02/SE	
Elektrisch					
Bemessungsbetriebsspannung		V AC	400	400	
		V DC	220	220	
Betriebsklasse			gG (gL)	gG (gL)	
Bemessungsfrequenz	f	Hz	45-65	45-65	
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	2500	2500	
Bemessungskurzschlusschaltvermögen			50 kA (AC) 8 kA (DC)	50 kA (AC) 8 kA (DC)	
			Z-SLS/B	Z-SLS/B24	Z-SLS/TR-SET
Elektrisch					
Bemessungsbetriebsspannung		V DC	-	24	-
Bemessungsbetriebsspannung		V AC	60 - 400	24	400
Betriebsklasse			gG (gL)	gG (gL)	-
Prüfspannung		kV	5	5	5
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	-	-	63



C10-FD/..., Z-C.../SE

			C10-FD/...
Elektrisch			
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-1 Ed. 4.0, EN 60947-1:1999+A1:2000+A2:2001 IEC/EN 60947-3 Ed. 2.1, EN 60947-3:1999+A1:2001
Polzahlen			1, 2
Bemessungsspannung	U_e	V DC	1000
Bemessungsstrom	I_e	A	20
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		kA	10
Gebrauchskategorie			DC 20 B
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V DC	1000
Überspannungskategorie			II
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	4
Stromwärmeverlust pro Strombahn ohne Sicherung		W	0,9
Max. Verlustleistung der Sicherung		W	3
Mechanisch			
Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gehäusesockelmaß		mm	83,3
Einbaubreite		mm	17,5 /Pol
Gewicht			
1P		g	58
2P		g	70
Montage			Schnellbefestigung für Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart			IP20
Klemmen oben und unten			Liftklemmen
Klemmquerschnitt			0,5 - 10 mm ² AWG 20 - 8
Anzugsdrehmoment der Klemmschrauben		Nm	1,5
Umgebungstemperaturbereich		°C	-25 - +40
Brandklasse			Glühdraht 960 °C
Verschmutzungsgrad			2
Kriechstromfestigkeit			CTI 450

			Z-C10/SE 10 x 38	Z-C12/SE 14 x 51	Z-C22/SE 22 x 58
Elektrisch					
Normen und Bestimmungen			IEC 60269-1 und IEC 60269-2-1		
Betriebsklasse			gG (gL)	gG (gL)	gG (gL)
Bemessungsspannung	U_n	V AC	1 - 25 A/500 32 A/400	2 - 32 A/690 40 - 50 A/500	16 - 40 A/690 50 - 100 A/500
Betriebsklasse			aM	aM	aM
Bemessungsspannung	U_n	V AC	1 - 16 A/500 20 - 32 A/400	2 - 25 A/690 32 - 50 A/500	16 - 50 A/690 80 - 100 A/500
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50	50	50
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen		kA	100	100	100

			Z-C10/SE-.../PV 10 x 38
Elektrisch			
Normen und Bestimmungen			IEC 60269-1 und IEC 60269-4
Bemessungsspannung	U_n	V DC	6 - 20 A/1000 25 A/900
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen		kA	30
$\tau = L/R$		ms	2



			GST...00-160	GST...1	GST...2	GST...3	
Allgemeines							
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-3				
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78				
			Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30				
Umgebungstemperatur		°C	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55	
Aufstellungshöhe		m	max. 2000	max. 2000	max. 2000	max. 2000	
Einbaulage			senkrecht, waagrecht				
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3	III/3	III/3	III/3	
Berührungsschutz frontseitig							
	Betriebszustand		IP20	IP20	IP20	IP20	
	Frontdeckel geöffnet		IP10	IP10	IP10	IP10	
Energie-Einspeiserichtung			beliebig				
Gewicht		kg	0,72 GSTA 0,93 GST	2,5 GSTA 4,4 GST	3,3 GSTA 5,3 GST	4,6 GSTA 6,6 GST	
Strombahnen							
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	500 690	500 690	500 690	500 690	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V DC	220 440	220 440	220 440	220 440	
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	160 100	250 200	400 315	630 500	
Bemessungsfrequenz		Hz	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	
bedingter Bemessungskurzschlussstrom AC			50	50	50	50	
bedingter Bemessungskurzschlussstrom DC			25	25	25	25	
Gebrauchskategorie AC-22B							
	Bemessungseinschaltvermögen	A	480 300	750 600	1200 945	1890 1500	
	Bemessungsausschaltvermögen	A	480 300	750 600	1200 945	1890 1500	
Gebrauchskategorie DC-21B							
	Bemessungseinschaltvermögen	A	150	300	475	750	
	Bemessungsausschaltvermögen	A	150	300	475	750	
Lebensdauer, elektrisch	Schaltspiele		300	200	200	200	
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele		1700	1400	800	800	
Verlustleistung bei I_{th} AC, ohne NH-SE			6,9 2,7	12,9 8,3	27 16,7	52 32,8	
Verlustleistung bei I_{th} DC, ohne NH-SE			4,6 1,8	8,6 5,5	18 11,2	34,7 21,8	
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V AC	750	750	750	750	
max. Sicherungseinsatz							
Baugröße			NH00	NH1	NH2	NH3	
maximaler Bemessungsstrom gL/gG			160	250	400	630	
max. zulässige Verlustleistung NH-SE			P_v	12	23	34	48
Anschlussquerschnitte							
Rahmenklemme							
	mehrdrätig	mm ²	1,5 - 70	-	-	-	
	Cu-Band	Lamellenzahl x Breite x Dicke	6 x 9 x 0,8	-	-	-	
	Anzugsdrehmoment	Nm	2,6	-	-	-	
Flachanschluss							
	Bolzendurchmesser		-	M10	M10	M10	
	Kabelschuh	mm	-	1 x 25 - 150	1 x 25 - 240	1 x 25 - 300	
	Flachschiene	mm	-	30 x 10	30 x 10	40 x 10	
	Anzugsdrehmoment	Nm	-	30 - 35	30 - 35	30 - 35	
Schellenklemme							
	mehrdrätig Cu	mm ²	1,5 - 70	25 - 150	25 - 240	25 - 300	
	Cu-Band	Lamellenzahl x Breite x Dicke	-	6 x 16 x 0,8	10 x 16 x 0,8	11 x 21 x 1	
	Anzugsdrehmoment	Nm	-	9,5	23	23	
Prismenklemme							
	mehrdrätig Al/Cu	mm ²	-	70 - 150	120 - 240	120 - 300	
	Anzugsdrehmoment	Nm	-	4,5	11	11	
Doppelpismenklemme							
	mehrdrätig Al/Cu	mm ²	-	2 x (70 - 95)	2 x (120 - 150)	2 x (120 - 240)	
	Anzugsdrehmoment	Nm	-	4,5	11	11	



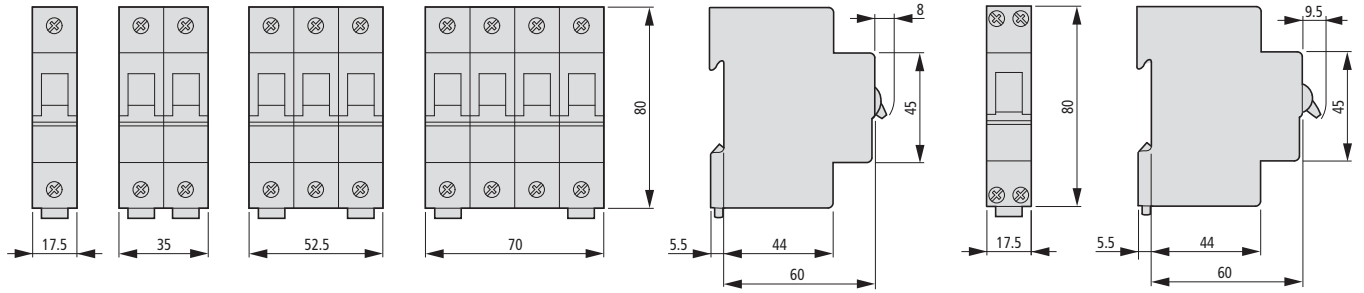
			GS00-160	GSU1	GSU2	GSU3		
Allgemeines								
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60 269-2-1; VDE0636-201					
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30					
Umgebungstemperatur		°C	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55		
Aufstellungshöhe		m	max. 2000	max. 2000	max. 2000	max. 2000		
Einbaulage			senkrecht, waagrecht	senkrecht, waagrecht	senkrecht, waagrecht	senkrecht, waagrecht		
Überspannungskategorie/ Verschmutzungsgrad			III/3	III/3	III/3	III/3		
Berührungsschutz frontseitig								
Betriebszustand			IP00	IP00	IP00	IP00		
Energie-Einspeiserichtung			beliebig	beliebig	beliebig	beliebig		
Gewicht			kg	0,4	1,7	2,1	2,7	
Strombahnen								
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	690	690	690	690		
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V DC	440	440	440	440		
Bemessungsstrom	I_e	A	160	250	400	630		
Bemessungsfrequenz			Hz	40 - 60	40 - 60	40 - 60		
Verlustleistung bei I_{th} AC, ohne NH-SE			W	6,9	12,9	27	52	
Verlustleistung bei I_{th} DC, ohne NH-SE			W	4,6	8,6	18	34,7	
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V AC	750	750	750	750		
max. Sicherungseinsatz								
Baugröße			NH00	NH1	NH2	NH3		
maximaler Bemessungsstrom gL/gG			A	160	250	400	630	
max. zulässige Verlustleistung NH-SE			P_v	W	12	23	34	48
Anschlussquerschnitte								
Rahmenklemme								
mehrdrätig			mm ²	-	-	-		
Cu-Band Lamellenzahl x Breite x Dicke			mm	-	-	-		
Anzugsdrehmoment			Nm	-	-	-		
Flachanschluss								
Bolzendurchmesser				M10	M10	M10		
Kabelschuh			mm	1 x 25 - 150	1 x 25 - 240	1 x 25 - 300		
Flachschiene			mm	30 x 10	30 x 10	40 x 10		
Anzugsdrehmoment			Nm	30 - 35	30 - 35	30 - 35		
Schellenklemme								
mehrdrätig Cu			mm ²	1,5 - 70	25 - 150	25 - 240	25 - 300	
Cu-Band Lamellenzahl x Breite x Dicke			mm	6 x 9 x 0,8	6 x 16 x 0,8	10 x 16 x 0,8	11 x 21 x 1	
Anzugsdrehmoment			Nm	2,6	9,5	23	23	
Prismenklemme								
mehrdrätig Al/Cu			mm ²	-	70 - 150	120 - 240	120 - 300	
Anzugsdrehmoment			Nm	-	4,5	11	11	
Doppelprismenklemme								
mehrdrätig Al/Cu			mm ²	-	2 x 70 - 95	2 x 120 - 150	2 x 120 - 240	
Anzugsdrehmoment			Nm	-	4,5	11	11	



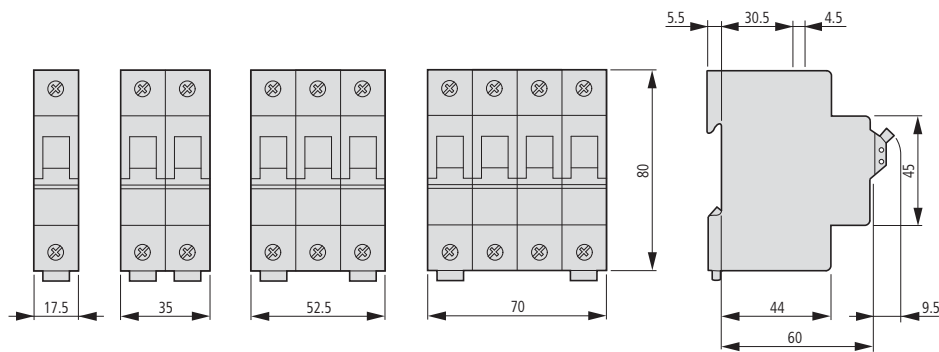
Abmessungen

Leitungsschutzschalter

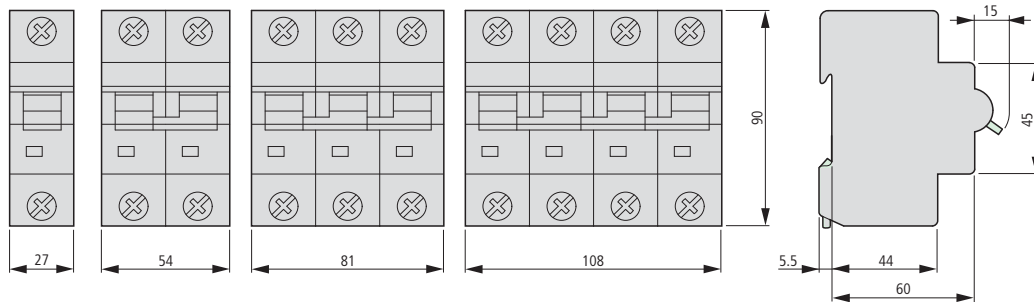
FAZ...



FAZT

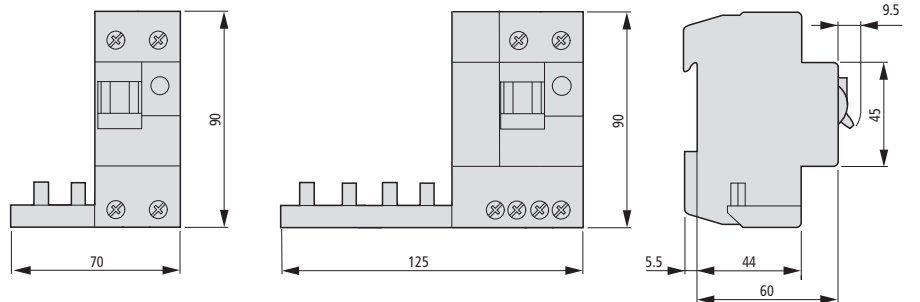


AZ...



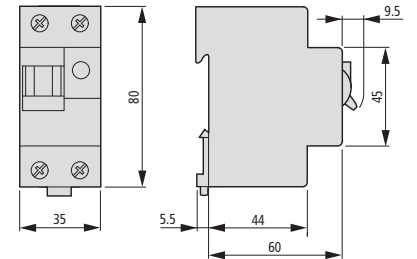
Fehlerstrom-Schutzblöcke

FIM...



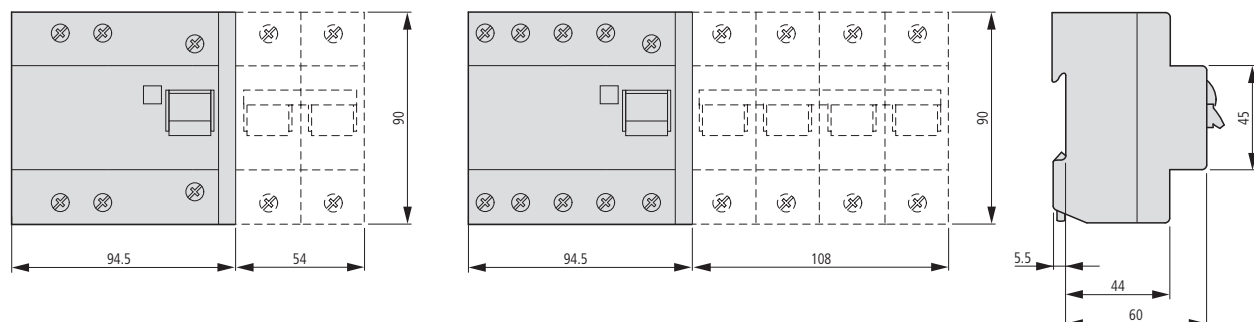
Kombischalter

PKNM...



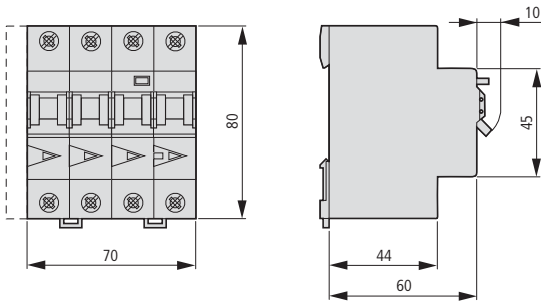
Fehlerstrom-Schutzblöcke

AZFIM...



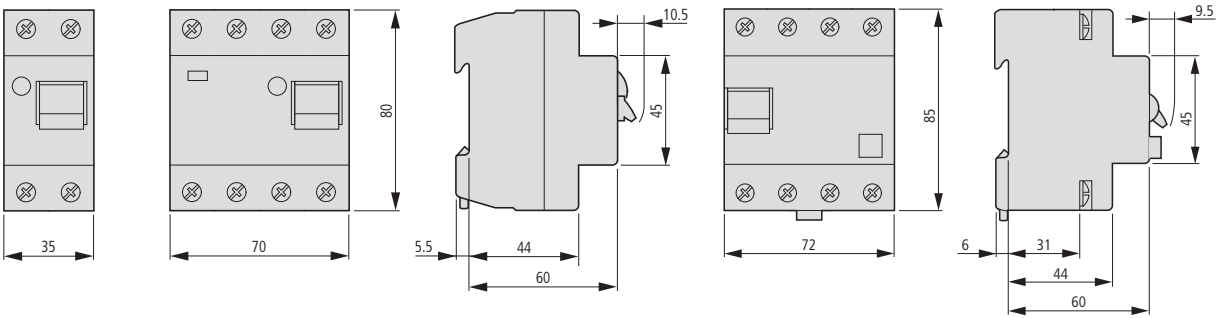
FI/LS-Kombischalter

mRB6..., mRB4...



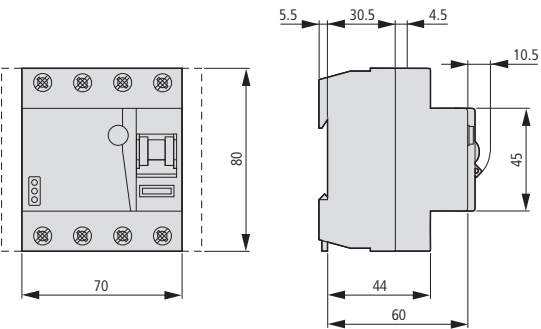
Fehlerstromschutzschalter

FI...



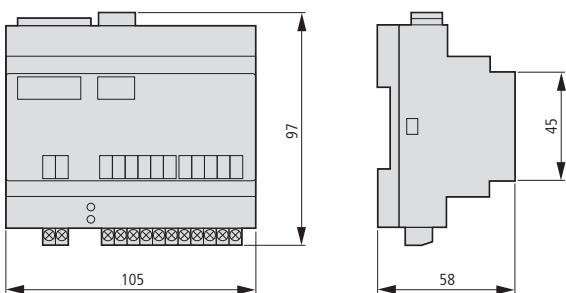
Fehlerstromschutzschalter

dRCM...



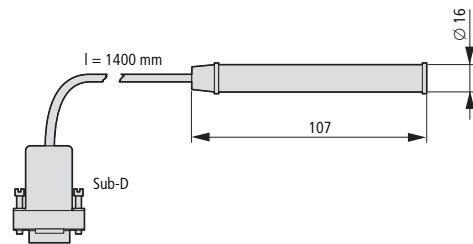
Fernüberwachungseinheit

Z-CC/2CO



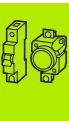
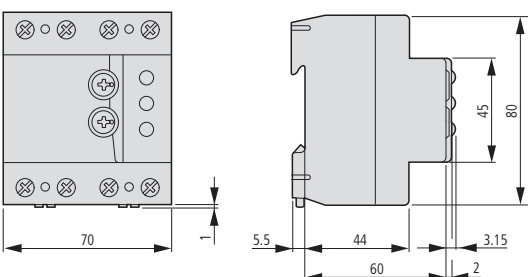
Temperatursensor

Z-CC/2CO-SE



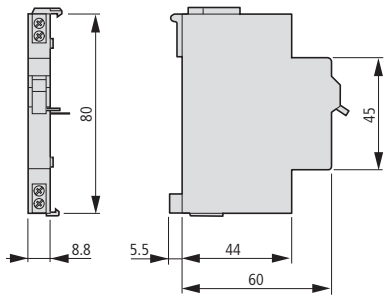
Ableitstromanzeiger

PDIM

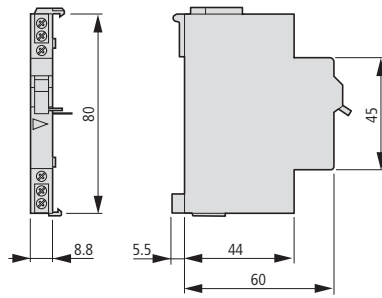


Hilfsschalter

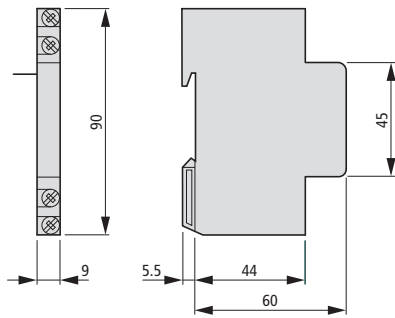
FAZ-XHIN11



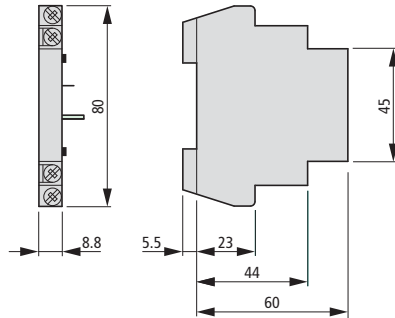
FAZ-XAM002



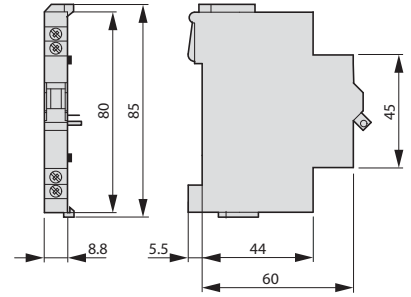
AZ-XHI11



FIP-XHI11

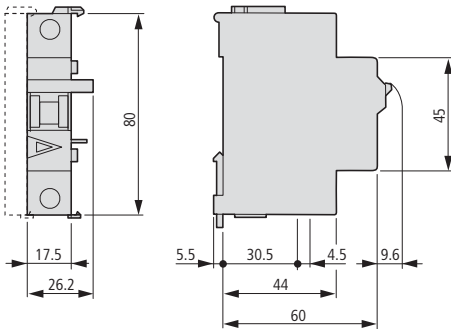


FIPA-XAM011



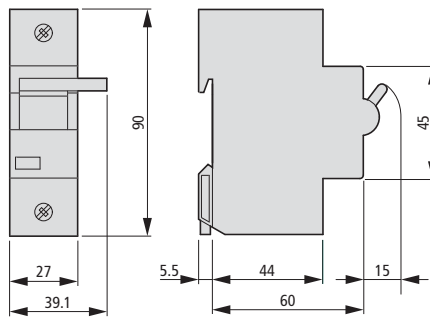
Arbeitsstromauslöser

FAZ-XAA-C...



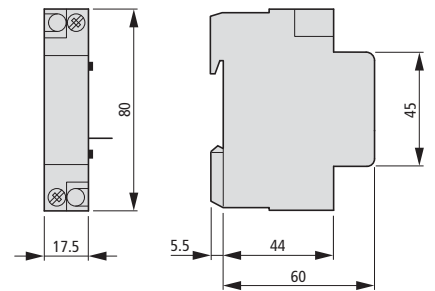
Arbeitsstromauslöser

AZ-XAA...



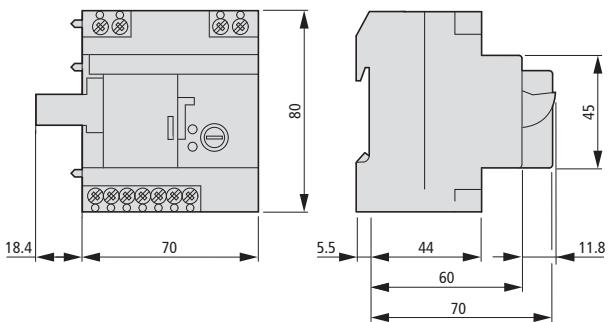
Unterspannungsauslöser

FAZ-XUA...

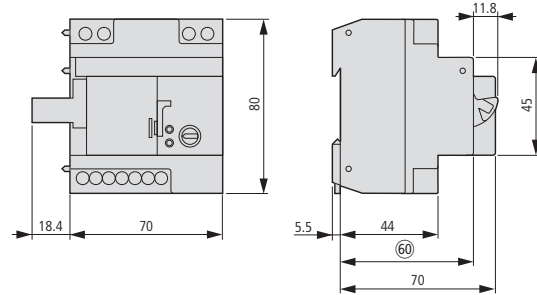


Fernschaltmodule

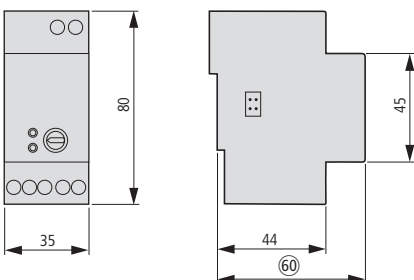
FAZ/FIP...



Z-FW-LP
Z-FW-LPD

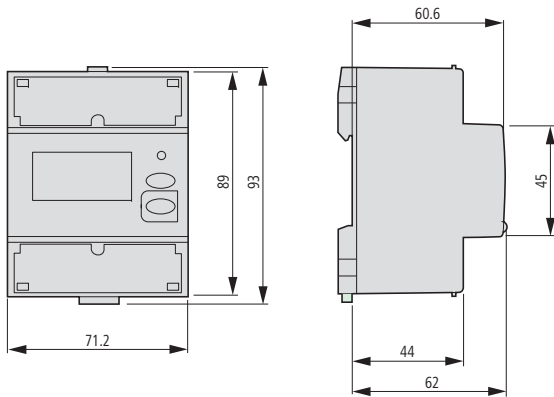


Z-FW-M0



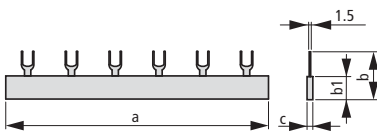
Energiezähler

KWZ-3PH...



Euro-Vario-Sammelschienen

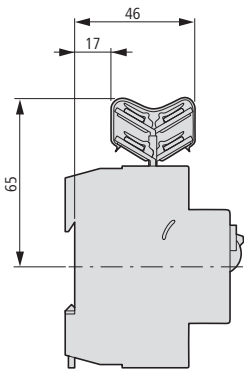
EVG-10(16)/...



Typ	a	b	b1	c
EVG-(16)/1PHAS/2MODUL	33	25.9	14	3.4
EVG-(16)/1PHAS/6MODUL	105	25.9	14	3.4
EVG-(16)/1PHAS/12MODUL	210	25.9	14	3.4
EVG-(16)/2PHAS/4MODUL	75.5	30.9	19	7.3
EVG-(16)/2PHAS/6MODUL	105	30.9	19	7.3
EVG-(16)/2PHAS/12MODUL	209.5	30.9	19	7.3
EVG-(16)/3PHAS/6MODUL	102.5	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/9MODUL	156	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/12MODUL	209.5	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/16MODUL	285	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/20MODUL	353	30.9	19	10.3
EVG-(16)/4PHAS/8MODUL	138	30.9	19	13.3
EVG-(16)/4PHAS/12MODUL	209.5	30.9	19	13.3
EVG-(16)/3PHAS/N/5MODUL/LS	156	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/N/8MODUL/LS	209.5	30.9	19	10.3
EVG-(16)/1PHAS/2MODUL/HI	60	25.9	14	3.4
EVG-(16)/1PHAS/6MODUL/HI	156.5	25.9	14	3.4
EVG-(16)/1PHAS/9MODUL/HI	237	25.9	14	3.4
EVG-(16)/2PHAS/4MODUL/HI	75.5	30.9	19	7.3
EVG-(16)/2PHAS/6MODUL/HI	120	30.9	19	7.3
EVG-(16)/2PHAS/10MODUL/HI	209.5	30.9	19	7.3
EVG-(16)/3PHAS/6MODUL/HI	115	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3PHAS/12MODUL/HI	237	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3x 1PHAS/6MODUL/HI	152	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3x 1PHAS/8MODUL/HI	209.5	30.9	19	10.3
EVG-(16)/3x 1PHAS/9MODUL/HI	229	30.9	19	10.3

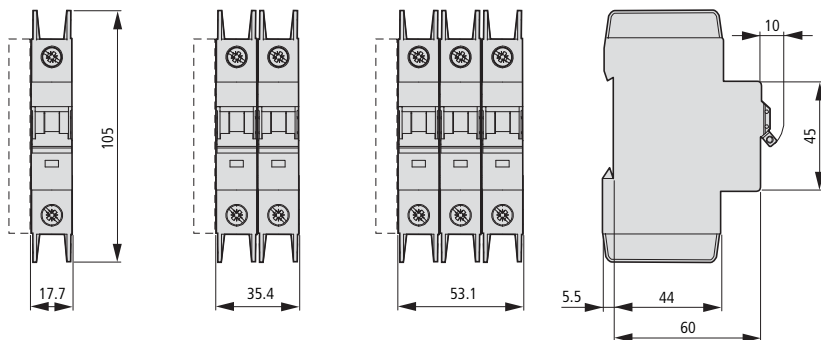
Anschlusswinkel

ZV-...-80A-...



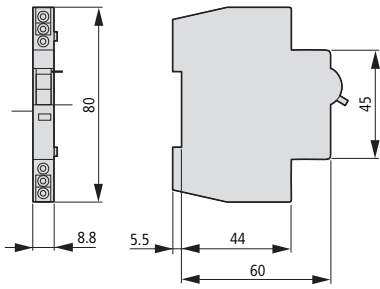
Leitungsschutzschalter

FAZ-...-NA, FAZ-...-RT



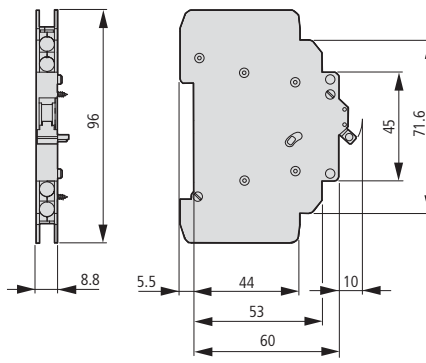
Auslöse-Signalkontakt

Z-NHK



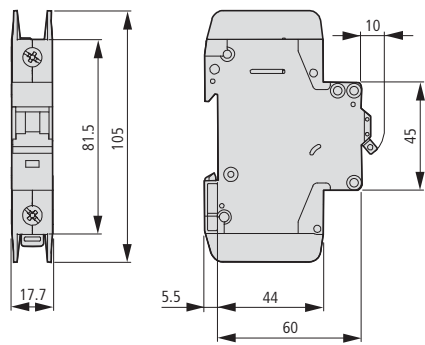
Hilfsschalter

Z-IHK-NA



Arbeitsstromauslöser

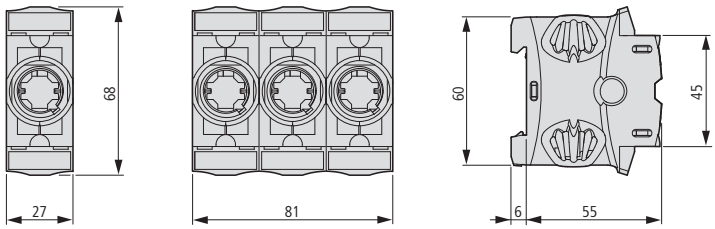
FAZ-XAA-NA...



Sicherungssockel

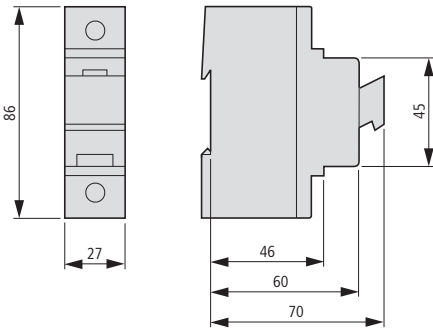
D01-S0/...

D02-S0/...



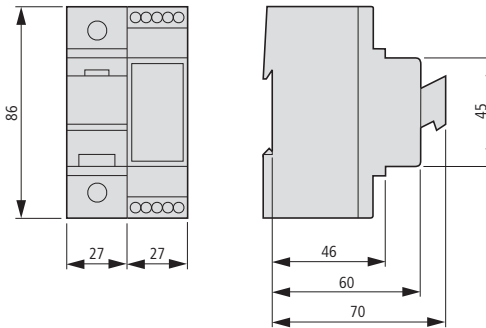
Sicherungslasttrennschalter

Z-SLS/NEOZ/...



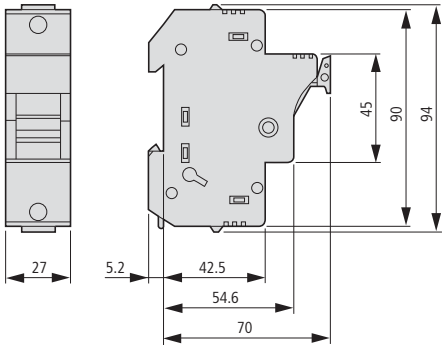
mit Sicherungsüberwachung, leer

Z-SLK/NEOZ/...

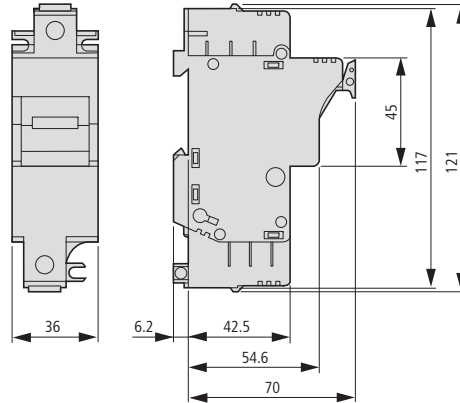


Sicherungslasttrennschalter, leer

VLC14...

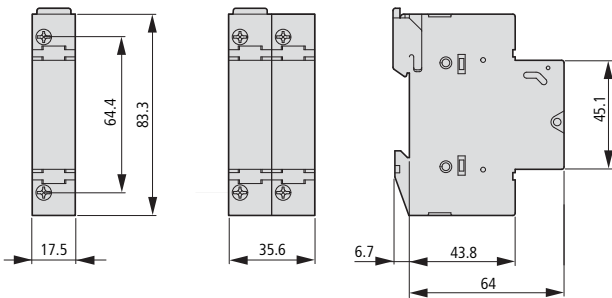


VLC22...



Sicherungslasttrennschalter

C10-FD/20/...



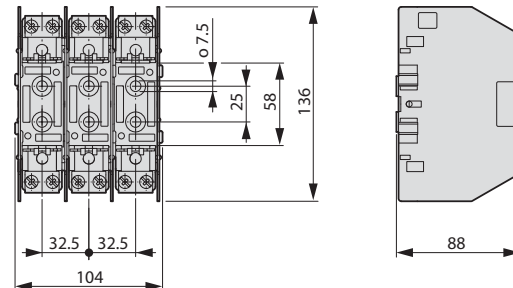
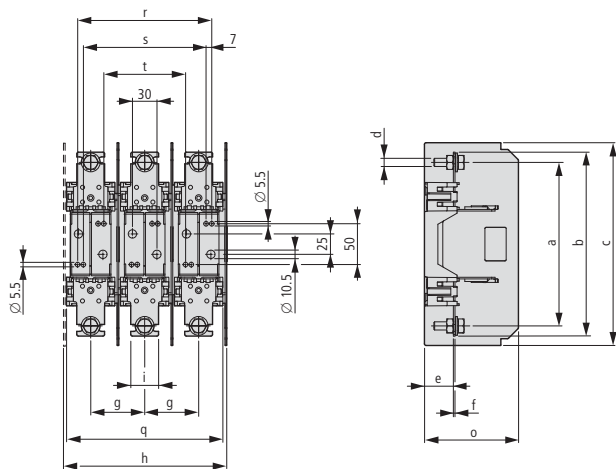
NH-Sicherungsunterteile

GSU1

GSU2

GSU3

GS00-160



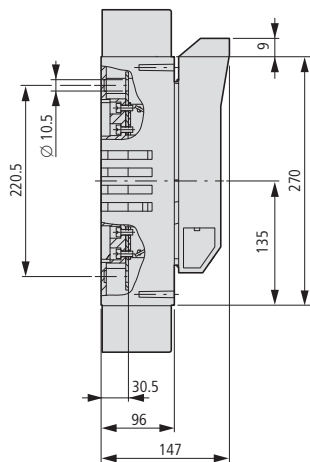
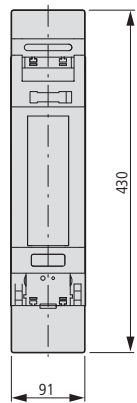
Typ	a	b	c	d	e	f	g	h	i	o	q	r	s	t
GSU1	175	200	248	M10	35	2	66	200	34	107	191	164	150	100
GSU2	200	225	248	M10	35	2	66	200	34	115	191	164	150	100
GSU3	210	250	273	M10	35	3	84	254	40	132,5	245	200	186	136



NH-Sicherungslasttrennschalter

1-polig

GSTA00-160-1P



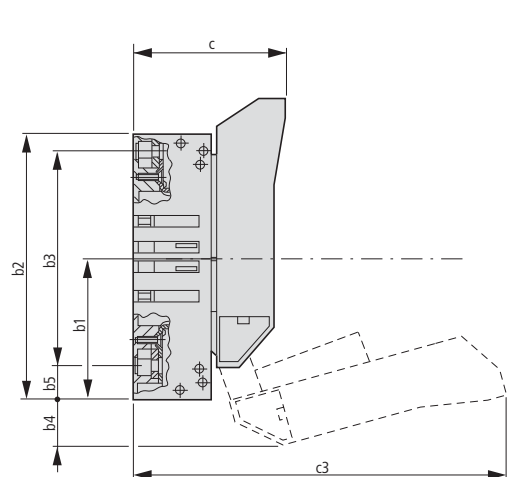
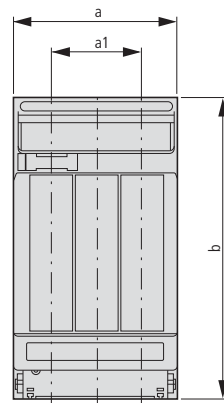
3-polig

GSTA00-160

GSTA1

GSTA2

GSTA3



Typ	a	a1	b	b1	b2	b3	b4	b5	c	c3	d	e	f
GSTA00-160-1P	49	-	169	79	149	120	-	-	86.5	-	7	-	-
GSTA00-160	106	66	169	79	149	120	25	26	86.5	197	7	50	-
GSTA1	182	116	250	115	230	184	30	23	111	294	5,5	150	-
GSTA2	208	132	275	128	256	217	30	19,5	125	330.5	5,5	175	25
GSTA3	254	164	283	135	270	238	30	16	142	348	5,5	200	50

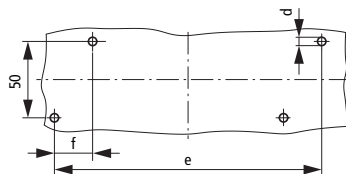
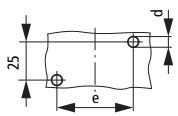
NH-Sicherungslasttrennschalter Bohrmaße

GSTA00-160

GSTA2

GSTA1

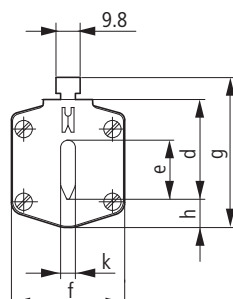
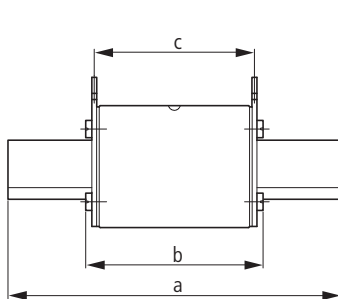
GSTA3



Typ	a	a1	b	b1	b2	b3	b4	b5	c	c3	d	e	f
GSTA00-160-1P	49	-	169	79	149	120	25	-	86.5	197	7	-	-
GSTA00-160	106	66	169	79	149	120	25	26	86.5	197	7	50	-
GSTA1	182	116	250	115	230	184	30	23	111	294	5,5	150	-
GSTA2	208	132	275	128	256	217	30	19,5	125	330.5	5,5	175	25
GSTA3	254	164	283	135	270	238	30	16	142	348	5,5	200	50

NH-Sicherungseinsätze

Z-NH...



Typ		a	b	c	d	e	f	g	h	k
Z-NH-00/	bis 100 A	79	53	47	35	15	21	52	7,5	6
	125-160 A	79	53	47	35	15	28	56	12	6
Z-NH-1/	bis 160 A	135	68	65	40	15	28	61	12	6
	200-250 A	135	72	65	40	20	46	65	14	6
Z-NH-2/	bis 250 A	150	72	65	48	20	46	73	14	6
	315-400 A	150	72	65	48	26	54	73	14	6
Z-NH-3/	bis 400 A	150	72	65	60	26	54	84	14	6
	500-630 A	150	72	65	60	33	65	84	14	6

