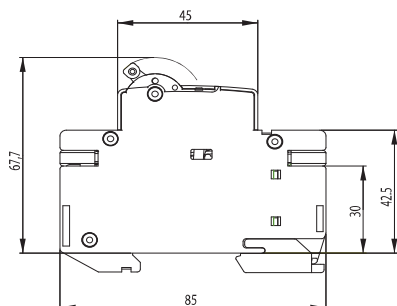
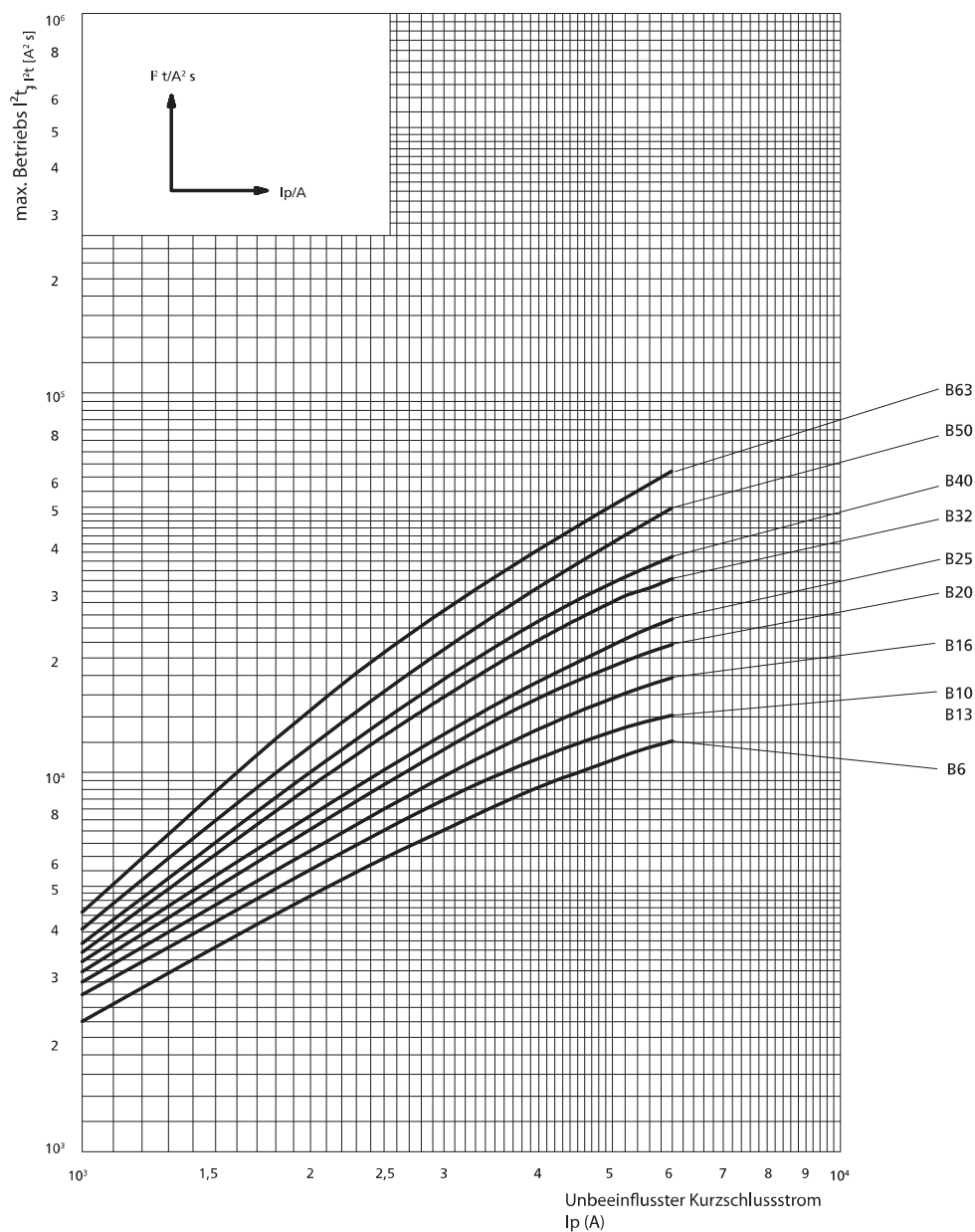


Leitungsschutzschalter ETIMAT 6



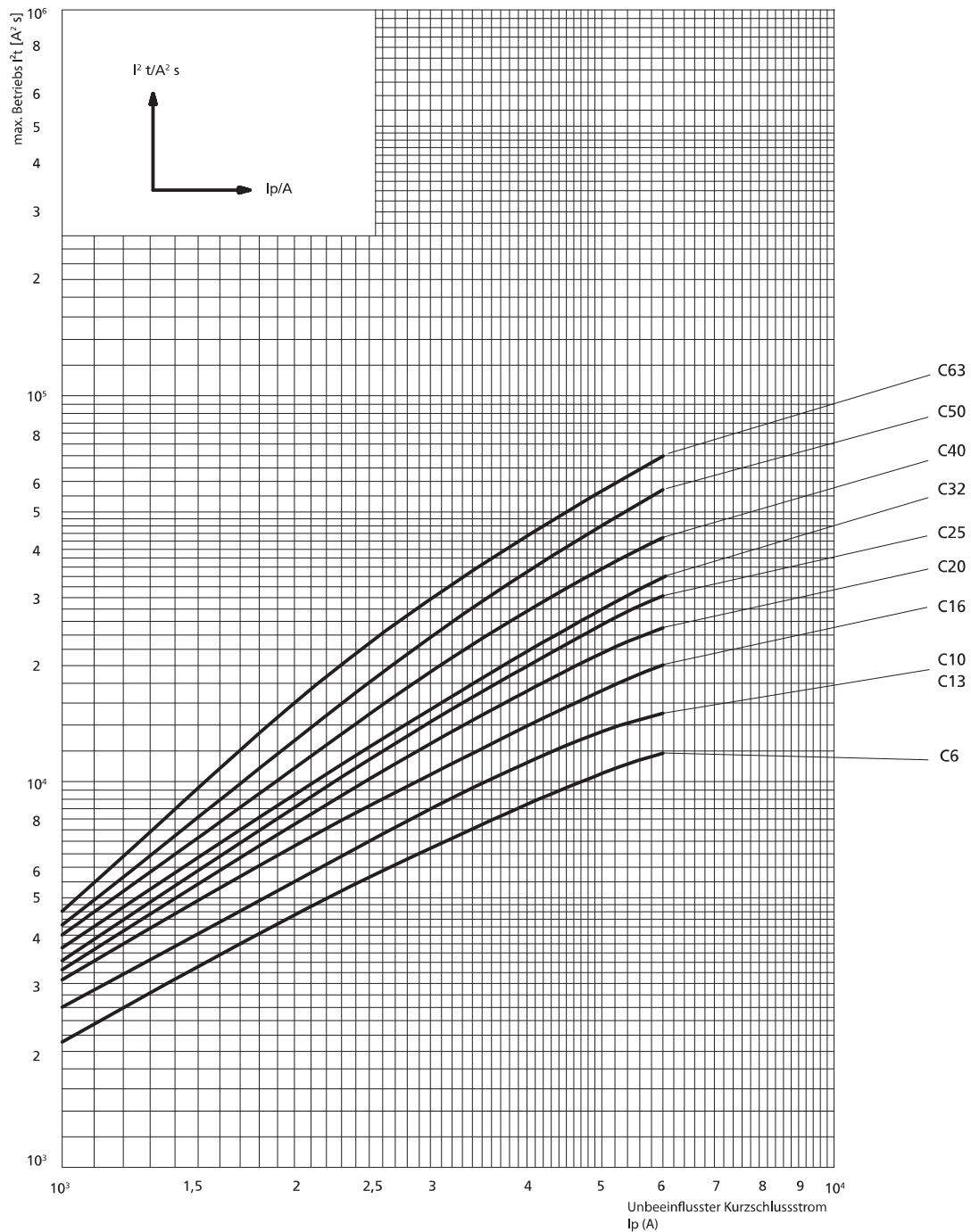
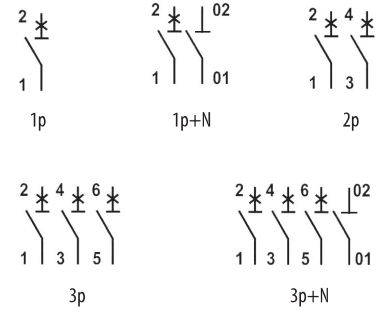
Technische Daten

Bemessungsspannung	230/400 V AC, max. 60 V DC
Bemessungsstrom	B:1-63A, C:0.5-63A, D:0.5-63A
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Kurzschlusschaltvermögen	6 kA
Vorsicherung	100A gG
Selektivitätsklasse	3; B, C
Auslösecharakteristik	B, C, D
Anschlussklemmen	1 – 25 mm ² , max. 3 Nm
Anschlussschraube	M5 (Pozidrive PZ2)
Einbaubreite	18 mm/pol
Montage auf die Tragschiene	EN 60715 (EN 50022)
Dicke der Sammelschiene	0,8-2mm
Einbaulage	beliebig
Plombierungsmöglichkeit	ON / OFF
Elektrische Lebensdauer (ops)	8.000
Mechanische Lebensdauer (ops)	20.000
Überspannungskategorie	III
Vibrationsbeständigkeit nach IEC 60068-2-7	5g (10,60 & 500Hz)
Standard	IEC 60898, EN 60898, IEC 60947-2

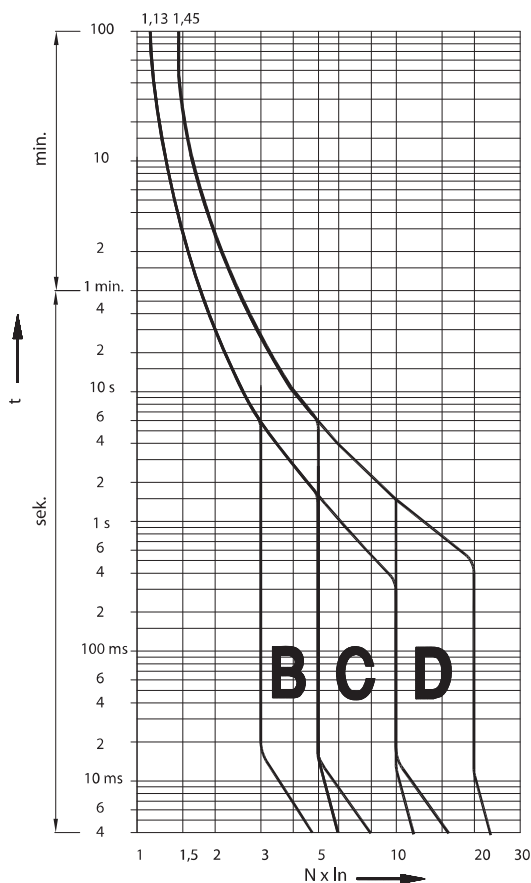


Auslösecharakteristik

Charakteristik	Prüfstrom	Auslösezeit	Ergebnis
B, C, D	$1,13 I_n$	$t \geq 3600 \text{ s}$	Keine Auslösung
B, C, D	$1,45 I_n$	$t < 3600 \text{ s}$	Auslösung
B, C, D	$2,55 I_n$	$1 \text{ s} < t < 60 \text{ s}$	Auslösung
B	$3,00 I_n$	$t \leq 0,1 \text{ s}$	Keine Auslösung
C	$5,00 I_n$	$t \leq 0,1 \text{ s}$	Keine Auslösung
D	$10,00 I_n$	$t \leq 0,1 \text{ s}$	Keine Auslösung
B	$5,00 I_n$	$t < 0,1 \text{ s}$	Auslösung
C	$10,00 I_n$	$t < 0,1 \text{ s}$	Auslösung
D	$20,00 I_n$	$t < 0,1 \text{ s}$	Auslösung



Charakteristiken I/t bei 50 und 60 Hz



Leiter- querschnitt [mm²]	Anzahl der Einzelleiter, starr, Einzeldraht Cu-Leiter				
	1	2	3	4	5
1,5	✓	✓	✓	✓	✗
2,5	✓	✓	✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
6	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗

Anmerkung: Wenn sie mehr als 2 Kabel verwenden, müssen diese sorgfältig eingeführt werden, damit jeder Draht den richtigen Andruck erfährt.

Leiter- querschnitt [mm²]	Anzahl der Einzelleiter, flexible Cu-Leiter ohne Aderendhülse					
	1	2	3	4	5	6
1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗	✗

Die Kombination von starren und flexiblen Cu-Leitern ist nicht erlaubt

Einfluss der Umgebungstemperatur auf die Auslösecharakteristik



I_n [A]	Umgebungstemperatur $T/^\circ\text{C}$											
	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
0,5	0,61	0,6	0,59	0,57	0,56	0,54	0,52	0,5	0,47	0,44	0,41	0,38
1	1,22	1,2	1,18	1,15	1,12	1,09	1,05	1	0,94	0,88	0,82	0,75
1,6	1,95	1,92	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,6	1,51	1,42	1,32	1,2
2	2,44	2,4	2,36	2,30	2,24	2,18	2,1	2	1,88	1,77	1,65	1,5
4	4,88	4,8	4,72	4,61	4,49	4,36	4,20	4	3,77	3,55	3,29	3
6	7,32	7,2	7,09	6,91	6,73	6,54	6,31	6	5,66	5,33	4,94	4,5
10	12,2	12	11,8	11,5	11,2	10,9	10,5	10	9,44	8,89	8,23	7,5
13	15,9	15,6	15,4	14,9	14,5	14,1	13,6	13	12,2	11,5	10,7	9,75
16	19,5	19,2	18,9	18,4	17,9	17,4	16,8	16	15,1	14,2	13,2	12
20	24,4	24	23,6	23	22,4	21,8	21	21	18,8	17,7	16,5	15
25	30,5	30	2,5	28,8	28	27,2	26,3	25	23,6	22,2	20,6	18,8
32	39	38,4	37,8	36,9	35,9	34,9	33,6	32	30,2	28,4	26,3	24
40	48,8	48	47,8	46,1	44,9	43,6	42	40	37,7	35,5	32,9	30
50	61	60	59,1	57,6	56,1	54,5	52,6	50	47,2	44,4	41,2	37,5
63	76,9	75,6	74,4	72,6	70,7	68,7	66,2	63	59,4	56	51,9	47,3

Berichtigungskoeffizient gilt für Ströme, die länger als 30s andauern

$I(x^\circ\text{C})$ - Prüfstrom bei Umgebungstemperatur x
 $I(30^\circ\text{C})$ - Prüfstrom bei 30°C in der Umgebung

$$k = \frac{I(x^\circ\text{C})}{I(30^\circ\text{C})}$$

Widerstand und Verlustleistungen

Charakteristik	I_n [A]	R [mΩ]	P [W]
C, D	0,5	4500	1,12
	1	1800	1,80
	1,6	450	1,15
	2	280	1,08
	4	110	1,70
B, C, D	6	29	1,08
	10	13	1,30
	13	11,6	2,00
	16	9,0	2,30
	20	5,3	2,00
	25	4,1	2,50
	32	2,6	2,70
	40	1,96	3,20
	50	1,5	4,00
	63	1,15	4,80

Selektivität bis erwartetem Kurzschluss [kA]

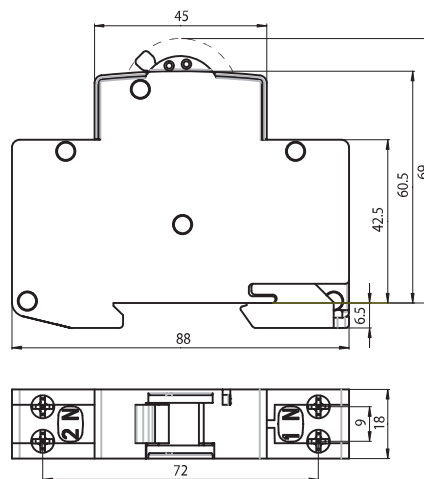
ETIMAT	gG NV										
	20	25	32	35	40	50	63	80	6,00	125	160
B 6	0,5	0,78	1,2	1,4	1,7	2,4	4,6	6,0	6,0	6,0	6,0
B 10/13	0,45	0,65	1,1	1,3	1,6	2,2	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0
B 16		0,55	1,0	1,2	1,5	2,0	3,6	5,5	6,0	6,0	6,0
B 20			0,85	1,2	1,5	1,8	3,1	4,6	6,0	6,0	6,0
B 25				1,1	1,4	1,7	2,9	4,0	6,0	6,0	6,0
B 32					1,3	1,6	2,5	3,4	5,5	6,0	6,0
B 40						1,5	2,2	3,1	4,9	6,0	6,0
B 50							2,1	2,9	4,0	6,0	6,0
B 63								2,5	3,3	5,1	6,0

ETIMAT	gG NV										
	20	25	32	35	40	50	63	80	6,00	125	160
C,D 6	0,52	0,82	1,3	1,5	2,0	2,7	5,1	6,0	6,0	6,0	6,0
C,D 10/13	0,47	0,70	1,1	1,4	1,8	2,3	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0
C,D 16		0,61	0,92	1,2	1,5	1,9	3,2	5,0	6,0	6,0	6,0
C,D 20			0,90	1,1	1,4	1,7	2,9	4,2	6,0	6,0	6,0
C,D 25				1,0	1,3	1,6	2,7	3,9	6,0	6,0	6,0
C,D 32					1,2	1,5	2,3	3,4	5,2	6,0	6,0
C,D 40						1,4	2,1	3,0	4,6	6,0	6,0
C,D 50							2,0	2,7	3,8	6,0	6,0
C,D 63								2,3	3,2	5,5	6,0

Leitungsschutzschalter ETIMAT 1N

Technische Daten

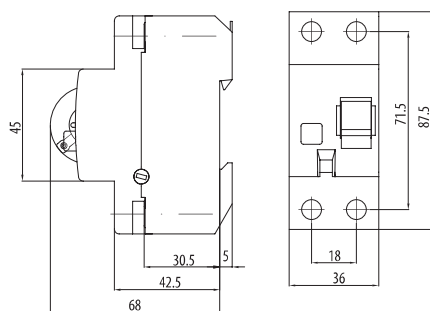
Bemessungsspannung U_n	230 V AC
Bemessungsstrom I_n	6-32 A
Bemessungsfrequenz f_n	50/60 Hz
Kurzschlusschaltvermögen	6.000 A
Vorsicherung	100 A gG
Auslösecharakteristik	B, C
Überspannungskategorie	III
Selektivitätsklasse	3
Anschlussklemmen	1-10 mm ² , max. 1,5 Nm
Anschlussschraube	M4 (Pozidrive PZ2)
Einbaubreite	18 mm
Einbaulage	beliebig
Anschlussmöglichkeiten	oben oder unten
Vibrationsbeständigkeit nach IEC 60068-2-7	5g (10,60 & 500 Hz)
Standard	IEC 60898, EN 60898



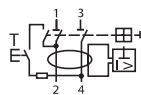
Fehlerstromschutzschalter EFI-2

Technische Daten

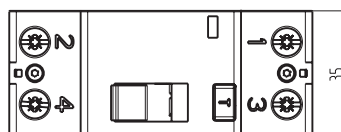
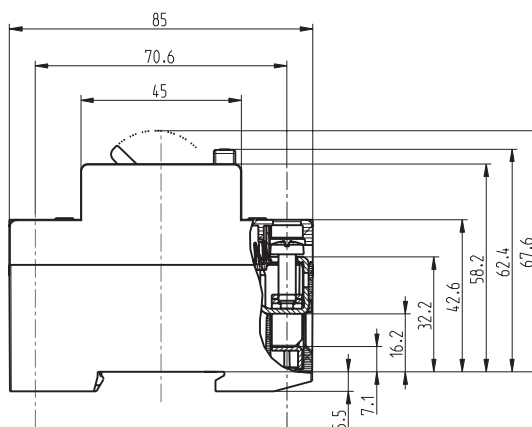
Typ	unverzögert	G/KV Typ	S Typ
Elektrisch			
Bemessungsspannung U_n	230/240V AC	230/240V AC	230/240V AC
Bemessungsstrom I_n	16, 25, 40, 63, 80, 100A	25, 40, 63A	25, 40, 63A
Bemessungsisolationsspannung U_i	440V	440V	440V
Bemessungsfrequenz f_n	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Maximal Impulsstromsfestigkeit	-	3kA (8/20ms) Stoßstromfest	5kA (8/20ms) Stoßstromfest
Elektrische Isolation	> 4mm Kontaktabstand	> 4mm Kontaktabstand	> 4mm Kontaktabstand
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	0,03; 0,1 & 0,3A	0,03; 0,1 & 0,3A	0,1 & 0,3A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cn}	10kA	10kA	10kA
Bemessungsauslösestrom I_m	800A	630A	630A
Maximale Vorsicherung	100A gG	80A gG	80A gG
Isolationsklasse	B	B	B
Standard	IEC/EN 61008	IEC/EN 61008, OVE E 8601	IEC/EN 61008
Mechanische Lebensdauer (op. c.)	> 4000	> 4000	> 4000
Elektrische Lebensdauer (op. c.)	> 2000	> 2000	> 2000
Mechanische Eigenschaften und Dimensionen			
Rahmengröße	45mm	45mm	45mm
Höhe des Gerätes	68mm (DIN Schiene nach EN 60715)	68mm (DIN Schiene nach EN 60715)	68mm (DIN Schiene nach EN 60715)
Breite des Gerätes	36mm (2 Moduleinheiten a 18mm)	36mm (2 Moduleinheiten a 18mm)	36mm (2 Moduleinheiten a 18mm)
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20
Obere und untere Anschlüsse	öffnen montiert / Liftklemmen	öffnen montiert / Liftklemmen	öffnen montiert / Liftklemmen
Klemmbereich	1-25mm ²	1-25mm ²	1-25mm ²
Anschlusschraube	M5 (Pozidrive PZ2)	M5 (Pozidrive PZ2)	M5 (Pozidrive PZ2)
Anzugsdrehmoment	2-2,5Nm	2-2,5Nm	2-2,5Nm
Dicke der Sammelschiene	0,8 - 2 mm	0,8 - 2 mm	0,8 - 2 mm
Betriebstemperatur	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C
Lager- und Transporttemperatur	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C
Klimaverhältnisse	IEC/EN 61008	IEC/EN 61008	IEC/EN 61008
Vibrationsbeständigkeit nach IEC 60068-2-7	5g (10,60 & 500Hz)	5g (10,60 & 500Hz)	5g (10,60 & 500Hz)
Kontakt Positionsanzeiger	mechanisch rot/grün	mechanisch rot/grün	mechanisch rot/grün
Anschlussmöglichkeiten	oben oder unten	oben oder unten	oben oder unten
Einbaulage	beliebig	beliebig	beliebig



EFI-2 16-80 A



EFI-2 100 A



EFI-2 100 A

I_n	Verlustleistung EFI-2 G/KV & S Typ P / pole (W)
25A	1,29-1,43
40A	2,80 - 3,05
63A	4,28 - 5,34

Leiter- querschnitt [mm ²]	Anzahl der Einzelleiter, starr, Einzeldraht Cu-Leiter				
	1	2	3	4	5
1,5	✓	✓	✓	✓	✗
2,5	✓	✓	✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
6	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗

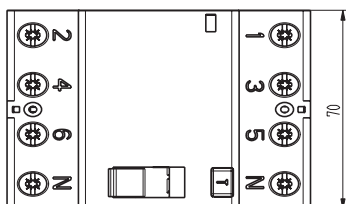
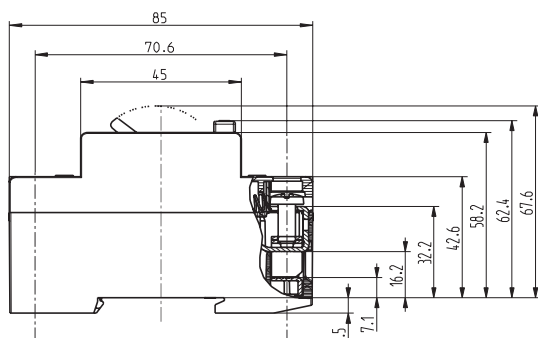
Anmerkung: Wenn sie mehr als 2 Kabel verwenden, müssen diese sorgfältig eingeführt werden, damit jeder Draht den richtigen Andruck erfährt.

Leiter- querschnitt [mm ²]	Anzahl der Einzelleiter, flexible Cu-Leiter ohne Aderendhülse					
	1	2	3	4	5	6
1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗	✗

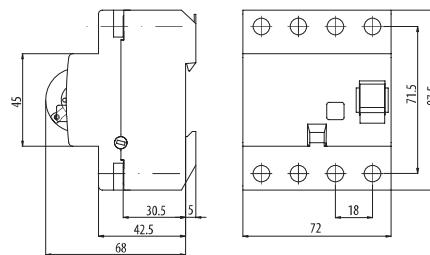
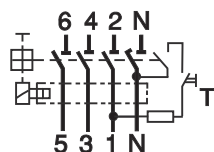
Die Kombination von starren und flexiblen Cu-Leitern ist nicht erlaubt

Fehlerstromschutzschalter EFI-4

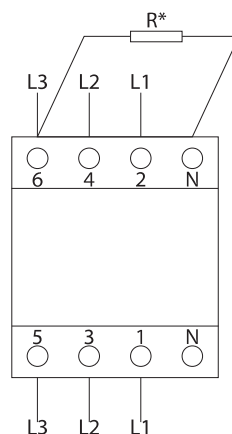
Technische Daten			
Typ	unverzögert	G/KV Typ	S Typ
Elektrisch			
Bemessungsspannung U_n	400/415V AC	400/415V AC	400/415V AC
Bemessungsstrom I_n	16, 25, 40, 63, 80, 100A	25, 40, 63A	25, 40, 63A
Bemessungsisolationsspannung U_i	440V	440V	440V
Bemessungsfrequenz f_n	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Maximal Impulsstromsfestigkeit	-	3kA (8/20ms) Stoßstromfest	5kA (8/20ms) Stoßstromfest
Elektrische Isolation	> 4mm Kontaktabstand	> 4mm Kontaktabstand	> 4mm Kontaktabstand
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	0,03; 0,1 & 0,3A	0,03; 0,1 & 0,3A	0,1 & 0,3A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cn}	10kA	10kA	10kA
Bemessungsauslösestrom I_m	800A	630A	630A
Maximale Vorsicherung	100A gG	80A gG	80A gG
Isolationsklasse	B	B	B
Standard	IEC/EN 61008	IEC/EN 61008, OVE E 8601	IEC/EN 61008
Mechanische Lebensdauer (op. c.)	> 4000	> 4000	> 4000
Elektrische Lebensdauer (op. c.)	> 2000	> 2000	> 2000
Mechanische Eigenschaften und Dimensionen			
Rahmengröße	45mm	45mm	45mm
Höhe des Gerätes	68mm (DIN Schiene nach EN 60715)	68mm (DIN Schiene nach EN 60715)	68mm (DIN Schiene nach EN 60715)
Breite des Gerätes	72mm (4 Moduleinheiten a 18mm)	72mm (4 Moduleinheiten a 18mm)	72mm (4 Moduleinheiten a 18mm)
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20
Obere und untere Anschlüsse	öffnen montiert / Liftklemmen	öffnen montiert / Liftklemmen	öffnen montiert / Liftklemmen
Klemmbereich	1-25mm ²	1-25mm ²	1-25mm ²
Anschlusschraube	M5 (Pozidrive PZ2)	M5 (Pozidrive PZ2)	M5 (Pozidrive PZ2)
Anzugsdrehmoment	2-2,5Nm	2-2,5Nm	2-2,5Nm
Dicke der Sammelschiene	0,8 - 2 mm	0,8 - 2 mm	0,8 - 2 mm
Betriebstemperatur	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C
Lager- und Transporttemperatur	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C
Vibrationsbeständigkeit nach IEC 60068-2-7	5g (10,60 & 500Hz)	5g (10,60 & 500Hz)	5g (10,60 & 500Hz)
Klimaverhältnisse	IEC/EN 61008	IEC/EN 61008	IEC/EN 61008
Kontakt Positionsanzeiger	mechanisch rot/grün	mechanisch rot/grün	mechanisch rot/grün
Anschlussmöglichkeiten	oben oder unten	oben oder unten	oben oder unten
Einbaulage	beliebig	beliebig	beliebig



EFI-4 100 A



EFI-4 16-80 A



RCD EFI-4 Typ in 3-Phasen Systemen ohne Neutralleiter:

30mA: $R=4k7/1W$ (500V)

100mA: $R=1k/1W$ (500V)

300mA: $R=1k6/1W$ (500V)

500mA: $R=1k6/1W$ (500)

*Widerstand (R) soll zwischen N und L3 eingeschalten werden wegen richtige T-taste funktion.

I_n	Verlustleistung EFI-4 G/KV & S Typ P / pole (W)
25A	1,40-1,61
40A	2,73 - 4,11
63A	4,76 - 5,69

Leiter- querschnitt [mm ²]	Anzahl der Einzelleiter, starr, Einzeldraht Cu-Leiter				
	1	2	3	4	5
1,5	✓	✓	✓	✓	✗
2,5	✓	✓	✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
6	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗

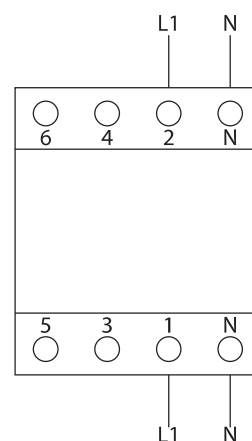
Anmerkung: Wenn sie mehr als 2 Kabel verwenden, müssen diese sorgfältig eingeführt werden, damit jeder Draht den richtigen Andruck erfährt.

Leiter- querschnitt [mm ²]	Anzahl der Einzelleiter, flexible Cu-Leiter ohne Aderendhülse					
	1	2	3	4	5	6
1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗	✗

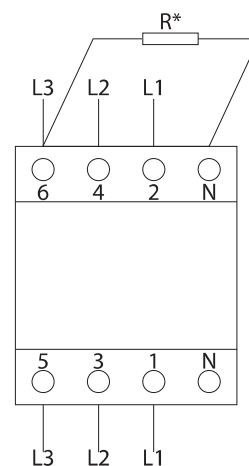
Die Kombination von starren und flexiblen Cu-Leitern ist nicht erlaubt

B und B+ Typ Fehlerstromschutzschalter EFI-4

Technische Daten		
Typ		B & B+
Elektrisch		
Design entspricht		IEC/EN 61008, IEC/EN 62423
		B+ -> VDE 0664-400
Prüfzeichen auf das Gerät gedruckt		
Bemessungsspannung U _n		230/400 V AC
Bemessungsfrequenz f _n		50/60Hz
Betriebsart		Funktions A Typ: Spannungsunabhängig B und B+ Typ: Funktion spannungsabhängig
Betriebsspannung		50 – 253V AC
Spannungsbereich des Testkreises		196 – 253V AC
Bemessungs- fehlerstrom I _{Δn}	unverzögert	30, 100, 300 mA
	K - kurzzeitverzögert	30, 100, 300 mA
	S - selektiv	100, 300 mA
Empfindlichkeit		Sinus, pulsierende und glatte Gleichfehlerströme
Bemessungsisolationsspannung U _i		440 V
Bemessungs Impulsspannungsfestigkeit U _{imp}		4 kV (1.2/50µs)
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _{cn}		10 kA
Bemessungsauslösestrom I _m		800 A
Maximal Impulsstromsfestigkeit		3 kA (8/20 µs) Stoßstromfest
Elektrische Isolation		> 4mm Kontaktabstand
Maximale Vorsicherung I _n = 25-63A		Kurzschluss- und Überlastschutz 100 A gG/gL
Lebensdauer (Betriebszyklen)	Elektrische Lebensdauer	≥ 2000
	Mechanische Lebensdauer	≥ 4000
Mechanische Eigenschaften und Dimensionen		
Rahmengröße		45 mm
Höhe des Gerätes		68mm (DIN Schiene nach EN 60715)
Breite des Gerätes		72mm (4 Moduleinheiten a 18mm)
Schutzgrad		IP20
Obere und untere Anschlüsse		öffnen montiert / Liftklemmen
Berührungsschutz an den Klemmen		IEC/EN 61008
Klemmbereich		1 - 25 mm²
Anschlusschraube		M5 (Kreuzschlitzschraube PZ2)
Anzugsdrehmoment		2 - 2.5 Nm
Dicke der Sammelschiene		0.8 - 2 mm
Betriebstemperatur		-25°C ... +55°C
Lager- und Transporttemperatur		-40°C ... +70°C
Vibrationsbeständigkeit nach IEC 60068-2-7		5g (10,60 & 500Hz)
Klimaverhältnisse		IEC/EN 61008
Kontakt Positionsanzeiger		mechanisch rot/grün
Anschlussmöglichkeiten		oben oder unten
Einbaulage		beliebig



RCD ETI Typ B und B+ in 1-Phasen Systemen mit $U_n = 230V$



RCD ETI Typ B und B+ in 3-Phasen Systemen ohne Neutralleiter - $U_n = 400V$
 30mA: $R = 2k\Omega / 1W$ (500V)
 100mA: $R = 7k\Omega / 1W$ (500V)
 300mA: $R = 2k\Omega / 1W$ (500V)

* Widerstand (R) soll zwischen N und L3 eingeschaltet werden wegen richtige T-taste funktion.

Leiter- querschnitt [mm ²]	Anzahl der Einzelleiter, starr, Einzeldraht Cu-Leiter				
	1	2	3	4	5
1,5	✓	✓	✓	✓	✗
2,5	✓	✓	✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
6	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗

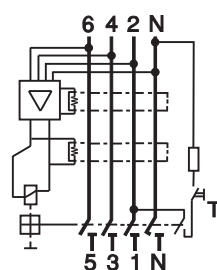
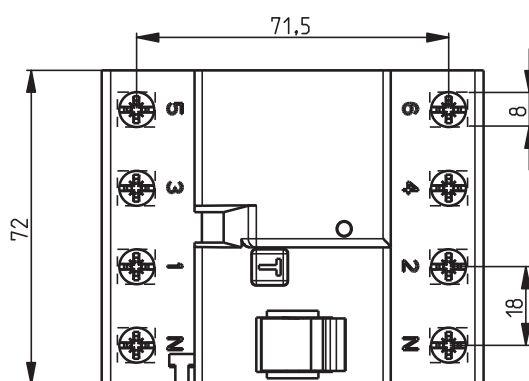
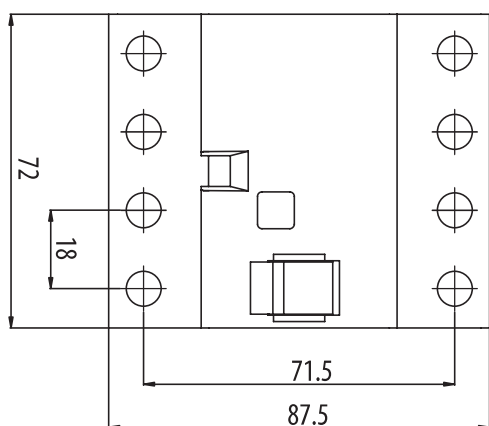
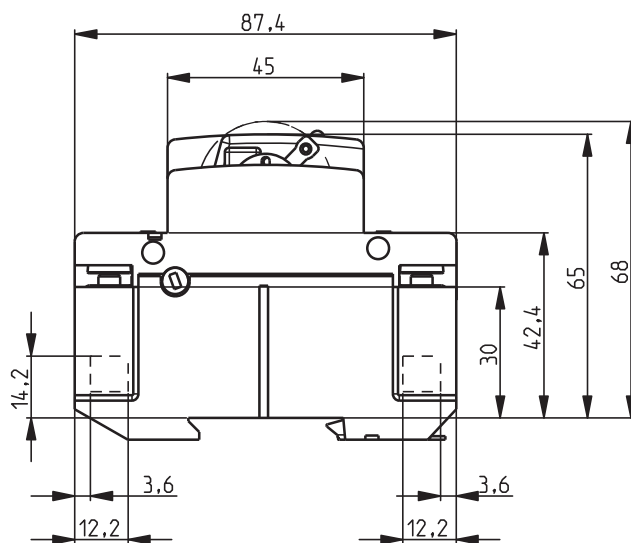
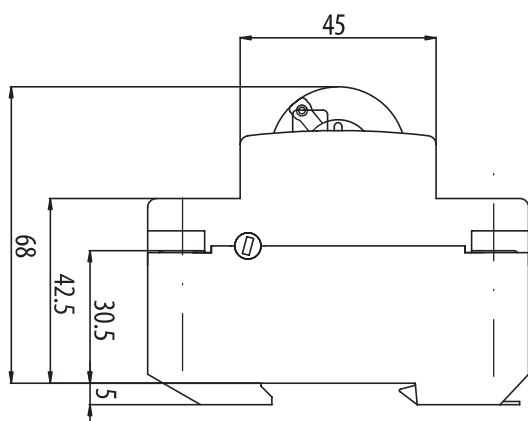
Anmerkung: Wenn sie mehr als 2 Kabel verwenden, müssen diese sorgfältig eingeführt werden, damit jeder Draht den richtigen Andruck erfährt.

Leiter- querschnitt [mm ²]	Anzahl der Einzelleiter, flexible Cu-Leiter ohne Aderendhülse					
	1	2	3	4	5	6
1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗	✗

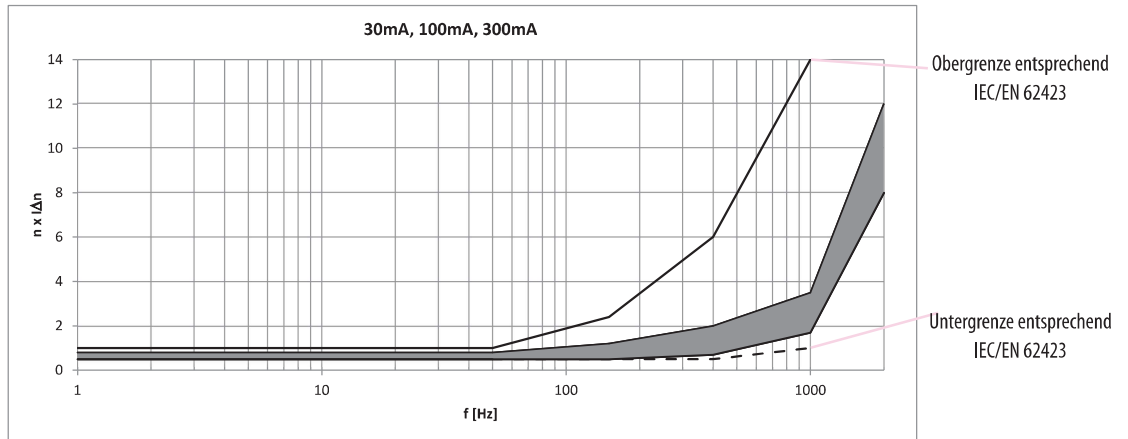
Die Kombination von starren und flexiblen Cu-Leitern ist nicht erlaubt

unverzögert

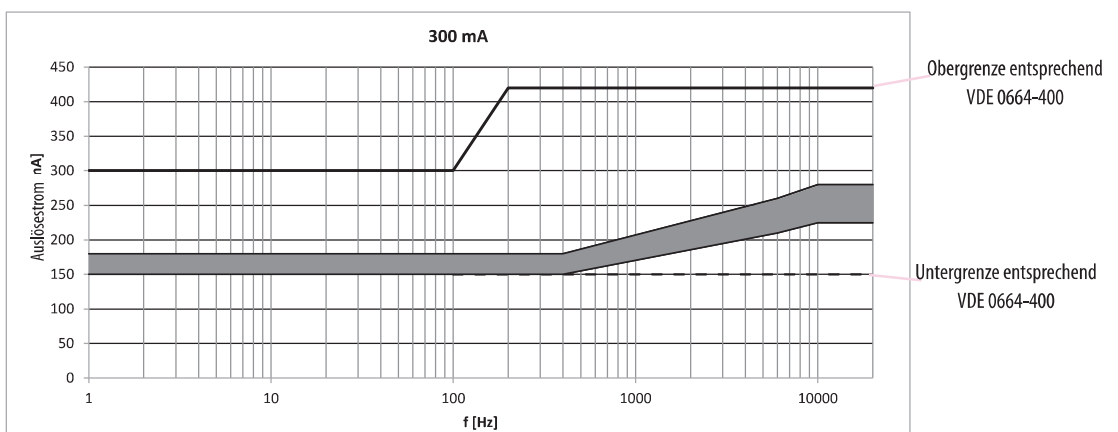
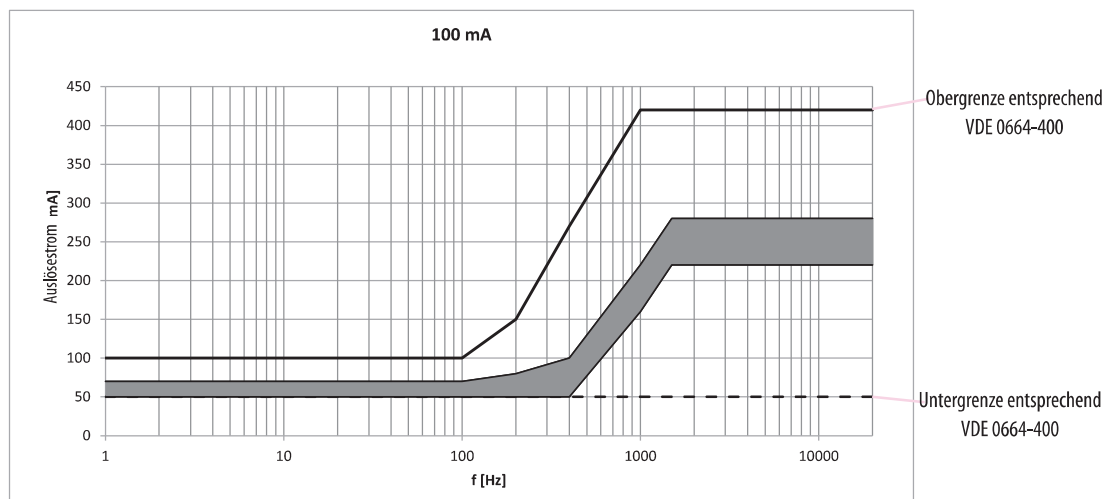
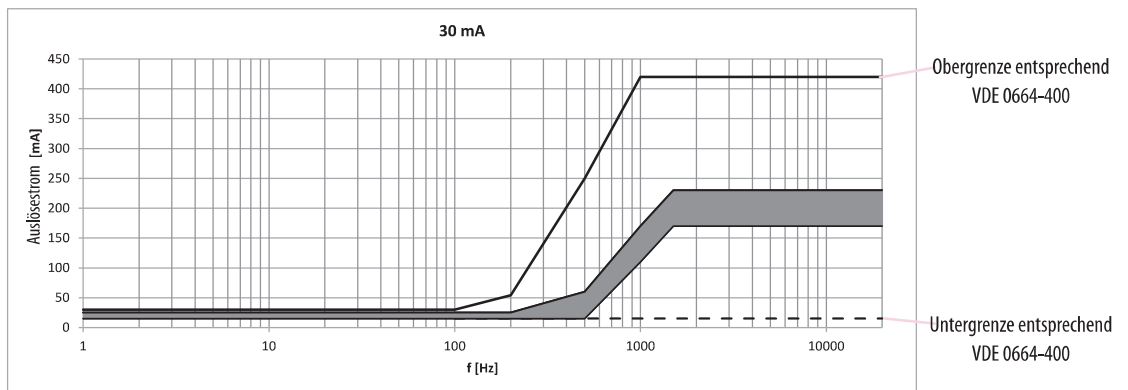
K-kurzzeitverzögert, S-selektiv



EFI B Typ



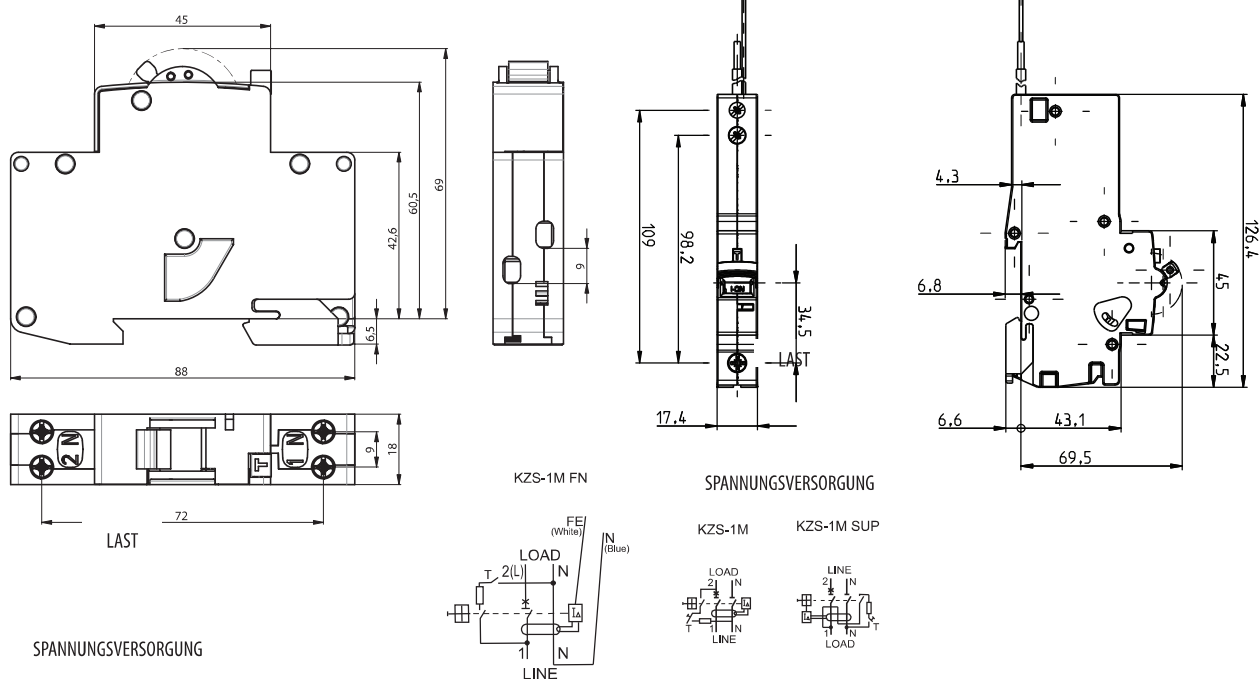
EFI B+ Typ



Differenzstromschutzschalter mit integriertem Überlastschutz u. Kurzschlussschutz KZS -1 M

Technische Daten		
Typ	KZS 1M	KZS 1M FN
Bemessungsspannung U_n	230 V AC	
Bemessungsstrom I_n	6-25 A	6-45 A
Min. Versorgungsspannung U_{min}	90 V	
Bemessungsfrequenz f_n	50 Hz	
Kurzschlussschaltvermögen	6.000 A	10.000 A
Vorsicherung	100 A gG	
Auslösecharakteristik	B, C	
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	10, 30, 100 mA	30, 100 mA
Typ des Fehlerstromauslösers	A, AC	
Fehlerstrom-Ein- und Ausschaltvermögen $I_{\Delta m}$	1500A	4500A
Anschlussklemmen	1-10 mm ² , max. 1,5Nm	² / 1-16 mm ²
Anschlussschraube	M4 (Pozidrive PZ2)	M5 (Pozidrive PZ2)
Einbaubreite	18 mm	
Einbaulage	beliebig	
Standard	IEC 61009	IEC 61009-1 / 61009-2
Länge des Neutralleiters	-	600 mm
Betriebstemperatur	-25°C ... +40°C	

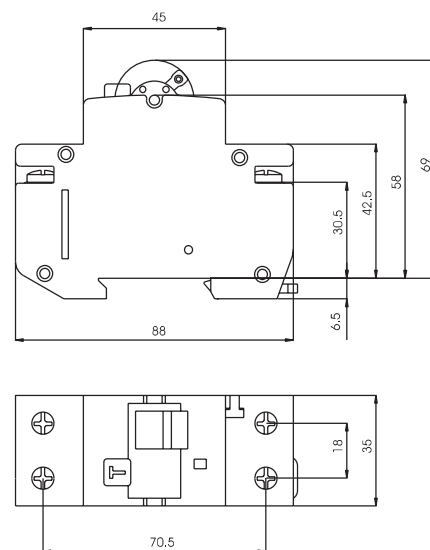
KZS-1M & KZS-1M SUP



Fehlerstromschutzschalter mit integriertem Überlastschutz u. Kurzschlussschutz KZS-2M

Technische Daten

Typ	INST	G/KV
Bemessungsspannung U_n	230 V AC	
Bemessungsstrom I_n	6-40 A	4-40A
Bemessungsfrequenz f_n	50/60 Hz	
Kurzschlusschaltvermögen	10.000 A	
Vorsicherung	100 A gG	
Auslösecharakteristik	B, C	
Typ	A, AC	
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	10, 30, 100, 300, 500 mA	30 mA
Maximal Impulsstromsfestigkeit	250 A	3 kA
Fehlerstrom-Ein- und Ausschaltvermögen $I_{\Delta m}$	10.000A	
Anschlussklemmen	1-25 mm ² , max. 3Nm	
Anschlusschraube	M5 (Pozidrive PZ2)	
Einbaubreite	36 mm	
Einbaulage	beliebig	
Vibrationsbeständigkeit nach IEC 60068-2-7	5g (10,60 & 500Hz)	
Standard	IEC 61009, EN 61009	



Leiter-querschnitt [mm ²]	Anzahl der Einzelleiter, starr, Einzeldraht Cu-Leiter				
	1	2	3	4	5
1,5	✓	✓	✓	✓	✗
2,5	✓	✓	✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
6	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗

Anmerkung: Wenn sie mehr als 2 Kabel verwenden, müssen diese sorgfältig eingeführt werden, damit jeder Draht den richtigen Andruck erfährt.

Leiter-querschnitt [mm ²]	Anzahl der Einzelleiter, flexible Cu-Leiter ohne Aderendhülle					
	1	2	3	4	5	6
1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗	✗

Die Kombination von starren und flexiblen Cu-Leitern ist nicht erlaubt

