

Fuse box for line protection fuses EK 580 | the housing for multifunctional applications

Application examples



Fig. 1
- Length 243 mm
- With 2 fuses
- Various series terminals
on top hat rail TS35 (vertical)



Fig. 2
- Length 288 mm
- 2x MINIZED circuit breakers
- 1x AC meter
on top hat rail TS 35 (horizontal)
- Terminal block, 5-pin



Fig. 3
- Length 288 mm
- 3x MINIZED - circuit breakers
on top hat rail TS 35 (horizontal)
- Suitable for "emergency power"
- Terminal block, 5-pin



Fig. 4
- Length 368 mm
- 3x NEOZED
on top hat rail TS 35 (vertical)
- 1x RCD
on top hat rail TS 35 (horizontal)
- Various series terminals
- Terminal block, 5-pin

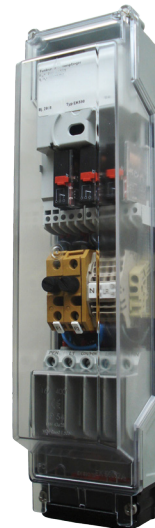


Fig. 5
- Length 368 mm
- with radio ripple control module
equipped with 3 relays
- 2x miniature fuse
- Various series terminals
on top hat rail TS 35 (horizontal)
- Terminal block, 5-pin



Fig. 6
- Length 368 mm
- Empty housing for
customer-specific
configurations

Fuse box for line protection fuses EK 580 | the housing for multifunctional applications

Empty housing

Design:	According to DIN 43628
Degree of protection:	IP 54 according to DIN VDE 0470
Protection class:	II
Cover:	Grey or transparent

Dimensions: (mm)	Length overall	243	288	368
	Fastening length	232	277	357
	Housing length	208	253	333
	Width:	82	82	82
	Height:	77/82	77/82	77/82

Suitable for poles starting from inner pole diameter:	100/106	100/106	100/106
---	---------	---------	---------



Housing EK 580
illustrated with 3x NEOZED,
1x RCD

Configuration possibilities

Terminal equipment	Design according to VDE 0660 Part 505 Clamp technology - sliding clamp technology with max. clamping cable cross-section: 1 - 3 cables 5 x 16 mm ² Line cross section in outlet area max.: 5 x 1 x 16 mm ² Suitable for TN-C and TN-S networks
Front side feed-through	Closed, 1-4x cable gland, twin screwing, 2x rubber feed-through
Configuration possibilities	Residual current device socket square earthing contact, AC meter, locking cap, timer, photoelectric lighting controller, relays, surge protective device, additional terminals / series terminals
Radio Ripple Control	1-3 relays, Versacom or Semagyr protocol, for remote antenna
Accessories	E-cable 400 mm / 10 mm ² - With M8 lug, open or closed - With captive M8 lug and M8 screw Remote antenna EK 295 / EK 595

Sicherungskasten für Leitungsschutzsicherungen EK 580

| Konfigurator

Identnummer:

Ⓐ

Ⓑ

Ⓒ

Ⓓ

Ⓔ

Zutreffendes bitte ankreuzen – Bitte nur 1 Kreuz pro Komponente

Ⓐ Gehäuseausführung (Maximallänge)	
<input type="checkbox"/>	0 -
<input type="checkbox"/>	1 -
<input type="checkbox"/>	2 -
<input type="checkbox"/>	3 -
<input type="checkbox"/>	4 L=243mm / H=77mm
<input type="checkbox"/>	5 L=243mm / H=82mm
<input type="checkbox"/>	6 L=288mm / H=77mm
<input type="checkbox"/>	7 L=288mm / H=82mm
<input type="checkbox"/>	8 L=368mm / H=77mm
<input type="checkbox"/>	9 L=368mm / H=82mm

Ⓑ Durchführung oben	
<input type="checkbox"/>	0 geschlossen
<input type="checkbox"/>	1 1x Kabelverschraubung M12 / M16 / M20
<input type="checkbox"/>	2 2x Kabelverschraubung M12 / M16 / M20
<input type="checkbox"/>	3 3x Kabelverschraubung M12 / M16
<input type="checkbox"/>	4 4x Kabelverschraubung M12
<input type="checkbox"/>	5 Zwillingverschraubung M20
<input type="checkbox"/>	6 2x Gummidurchführung
<input type="checkbox"/>	7 SOGEXI
<input type="checkbox"/>	8 -
<input type="checkbox"/>	9 -

Ⓒ Grundausstattung	
<input type="checkbox"/>	0 G0S (ohne Sicherungen)
<input type="checkbox"/>	1 G1S (1 Sicherung)
<input type="checkbox"/>	2 G2S (2 Sicherungen)
<input type="checkbox"/>	3 G3S (3 Sicherungen)
<input type="checkbox"/>	4 -
<input type="checkbox"/>	5 -
<input type="checkbox"/>	6 -
<input type="checkbox"/>	7 -
<input type="checkbox"/>	8 TS35 Hutschiene, Stück: <input type="checkbox"/> horizontal <input type="checkbox"/> vertikal, Länge:
<input type="checkbox"/>	9 -

Ⓓ Klemmenausstattung	
<input type="checkbox"/>	0 ohne
<input type="checkbox"/>	1 N-L1-PE
<input type="checkbox"/>	2 L1-L2-PEN
<input type="checkbox"/>	3 N-L1-L2-PE
<input type="checkbox"/>	4 L1-L2-L3-PEN
<input type="checkbox"/>	5 N-L1-L2-L3-PE
<input type="checkbox"/>	6 Sonderbeschriftung:
<input type="checkbox"/>	7 -
<input type="checkbox"/>	8 Reihenklammen Stück: Art:
<input type="checkbox"/>	9 -


Info Kabeldurchmesser für Kabelverschraubung	
M12:	4 - 6 mm
M16:	5,5 - 8 mm
M20:	7 - 12 mm

Ⓔ Gehäuseabdeckung	
<input type="checkbox"/>	G grau
<input type="checkbox"/>	T transparent

Sicherungskasten für Leitungsschutzsicherungen EK 580 | Konfigurator

Verwendete Normen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIN 43628 ▪ VDE 0660 Teil 505
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gehäusehöhe 77 mm \triangleq Mastinnendurchmesser ab 100 mm ▪ Gehäusehöhe 82 mm \triangleq Mastinnendurchmesser ab 106 mm


Weitere Ausstattungsmöglichkeiten

	Anwendungen: (Stromlaufplan bitte unter  skizzieren)
<input type="checkbox"/>	A Leergehäuse
<input type="checkbox"/>	B Fehlerstromschutzschalter (FI)
<input type="checkbox"/>	C Leitungsschutzschalter
<input type="checkbox"/>	D Schutzkontaktsteckdose (SCHUKO)
<input type="checkbox"/>	E Wechselstromzähler (W-Zähler)
<input type="checkbox"/>	F Sperrkappe
<input type="checkbox"/>	G Zeitschaltuhr (Uhr)
<input type="checkbox"/>	H Relais
<input type="checkbox"/>	I Zusatzklemmen / Reihenklemmen
<input type="checkbox"/>	J Feinsicherung
<input type="checkbox"/>	K FI + SCHUKO + W-Zähler
<input type="checkbox"/>	L FI + SCHUKO + W-Zähler + Uhr
<input type="checkbox"/>	M Überspannungsschutz
	N
	O
	P
	Q
	R
	S
	T
	U
	V
	W
	X
	Y
	Z

	Funk-Rundsteuerung
<input type="checkbox"/>	0 1 Relais
<input type="checkbox"/>	1 2 Relais
<input type="checkbox"/>	2 3 Relais
<input type="checkbox"/>	3 Protokoll Versacom
<input type="checkbox"/>	4 Protokoll Semagyr
<input type="checkbox"/>	5 Antenne integriert
<input type="checkbox"/>	6 Antenne abgesetzt

	Zubehör: E-Seil 400 mm/10 mm ² (optional als Beipack)
<input type="checkbox"/>	Kabelschuh M8, offen
<input type="checkbox"/>	Kabelschuh M8, geschlossen
<input type="checkbox"/>	Kabelschuh M8, Schraube unverlierbar

	Abgesetzte Antenne
<input type="checkbox"/>	129,1 KHz, Datenleitung 10m
<input type="checkbox"/>	139,0 KHz, Datenleitung 10m

	Ihre weitere / detaillierte Beschreibung / Schaltbild: