

Installationsanleitung Installation Instructions

EUSPA-T123-3+1-7.5

Artikelnummer 2811167

EUSPA-T123-3+1-7.5-VS

Artikelnummer 2811168

EUSPA-T123-3+1-12.5

Artikelnummer 2811165

EUSPA-T123-3+1-12.5-VS

Artikelnummer 2811166

ELTROPA

RoHS
COMPLIANT  CE

@Mitegro GmbH • All rights reserved
59C 315 300 Rev.A / 230426

Die enthalten Informationen in diesem Dokument können
jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

DEUTSCH

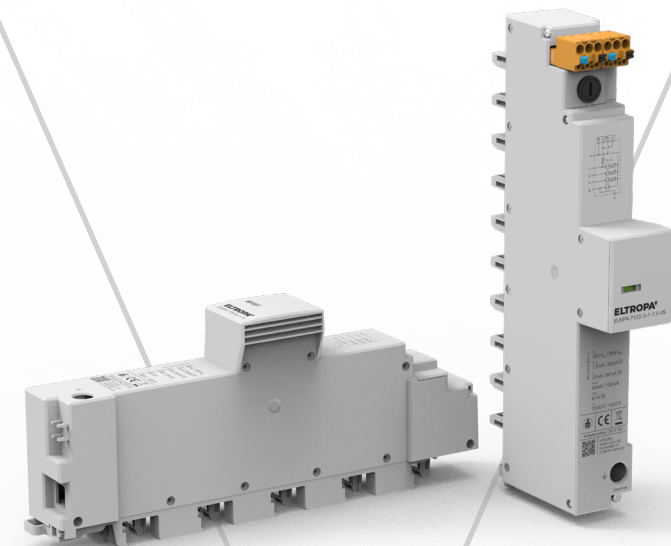
Bitte lesen Sie die folgenden Angaben vor Installation der
Überspannungsschutzgerät:

- Sicherstellen, dass die Systemspannung und -konfiguration auf dem Etikett für die Anwendung geeignet ist.
- Stromschlaggefahr – Installation und Wartung sollten nur vom Fachmann durchgeführt werden.
- Gerät vor der Installation oder Wartung/Reparatur von spannungsführenden Leitungen trennen.
- Die Sicherheitsvorschriften und -regeln für alle an Stromleitungen angeschlossenen Geräte sind stets zu befolgen. Vor Ort geltende Normen und Sicherheitsvorschriften befolgen.
- Vor der Installation ist die externe mechanische Unversehrtheit des Geräts sicherzustellen. Produkte mit sichtbaren Schäden dürfen nicht installiert werden.
- Das Gerät ist nur für den Betrieb innerhalb der angegebenen Grenzwerte zugelassen. Wird das Gerät geöffnet oder manipuliert, erlischt die Garantie.
- Anschlussleitungen sollten so kurz wie möglich gehalten werden, dürfen keine Schleifen enthalten.

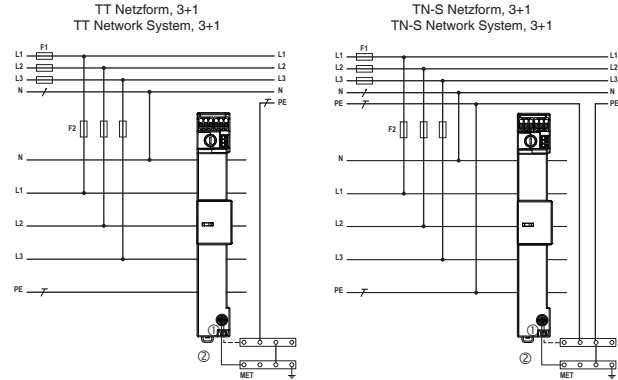
ENGLISH

Please read the following before installing your
Surge Protective Device:

- Verify the system voltage and configuration on the label if it is appropriate for the application.
- Risk of Electric Shock – Installation and maintenance should be performed by qualified personnel only.
- Disconnect from energized circuits before installing or servicing.
- Safety rules and regulations applicable to all devices connected to power lines should always be followed. National standards and safety regulations must be followed.
- The external mechanical integrity of the device must be checked before installation. Products with visible damage should not be installed.
- Its use is only permitted within the limits shown and stated in these installation instructions. Opening or tampering with the device invalidates the warranty.
- Connecting leads shall be kept as short as possible, without loops.



SCHUTZKONFIGURATIONEN PROTECTION CONFIGURATIONS



LEGENDE / LEGEND:
Bei Verbindungslänge $\varnothing > 0,5\text{m}$ Verbindung herstellen $\varnothing$.
If lenght of connection $\varnothing > 0.5\text{m}$ make connection $\varnothing$.

SPD Leiter min. Querschnitt:
SPD Conductor min. cross section:

↓ PE, PEN $\varnothing$ min 16mm²

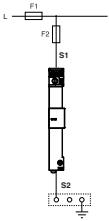
Netzform / Network System:

3+1 TN-S, TT

↗ Neutraler Leiter / Neutral Conductor
↗ PE-Leiter / PE Conductor
↗ PEN-Leiter / PEN Conductor

MET Haupterdungsschiene / Main earthing terminal

VORSICHERUNG BACKUP FUSE



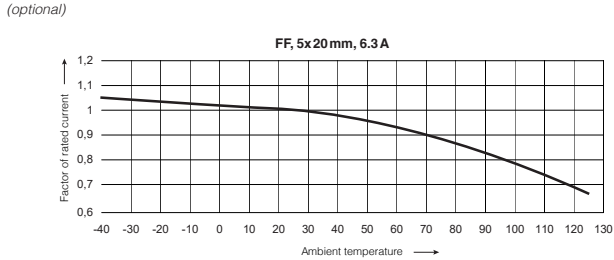
Kurzschlusschutz / Protection against short circuit:

	I _{sc} cr = 25kA	
F1	F1 ≤ 160A gG	F1 > 160A gG
F2	F2 nicht notwendig / not needed	F2 ≤ 160A gG

Leiterdimension / Conductor dimensioning:

F1	≤ 80A	100A — 160A
F2	-	-
S1	10mm ²	25mm ²
S2	16mm ²	25mm ²

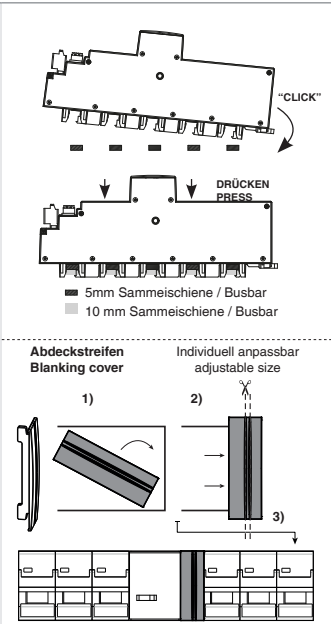
DERATING KURVE FUSE DERATING CURVE



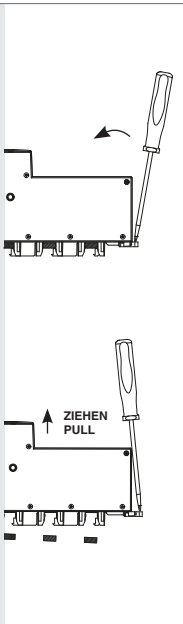
TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Produktname / Product name:		EUSPA-T123-3+1-7.5 EUSPA-T123-3+1-7.5-VS	EUSPA-T123-3+1-12.5 EUSPA-T123-3+1-12.5-VS
Schutzpfad / Mode of protection		L-N, N-PE	L-N, N-PE
U _o /U _n AC (50/60Hz)		240 V+6%	240 V+6%
U _C AC		300V / 305 V (L-N / N-PE)	300 V / 305 V (L-N / N-PE)
U _p		1500V / 1500 V (L-N / N-PE)	1500V / 1500 V (L-N / N-PE)
I _n (8/20)		20kA / 80kA (L-N / N-PE)	20kA / 80kA (L-N / N-PE)
I _{max} (8/20)		40kA / 100kA (L-N / N-PE)	40kA / 100kA (L-N / N-PE)
I _{imp} (10/350)		7.5kA / 30kA (L-N / N-PE)	12.5kA / 50kA (L-N / N-PE)
I _{SCCR} / Back-up fuse (per IEC 61643-11)		25kA / 160A gG fuse	25kA / 160A gG fuse
U _{oc} (1.2/50)		6kV / 6kV (L-N / N-PE)	6kV / 6kV (L-N / N-PE)
I _{fi}		100 A	100 A
I _{PE}		< 5 µA	< 5 µA
Temperaturbereich / Temperature range		-40 °C to +85 °C	
Luftfeuchtigkeitsbereich / Humidity range		5 %...95 %	
Montage / Mounting		40-mm-Sammelschienensystem / 40mm Busbar System	
Anzahl der Ports / Number of ports		1	
Ort / Location		Innen / Indoor	
IP		20 (IP40 in Kombination mit Deckel / IP40 in combination with cover)	

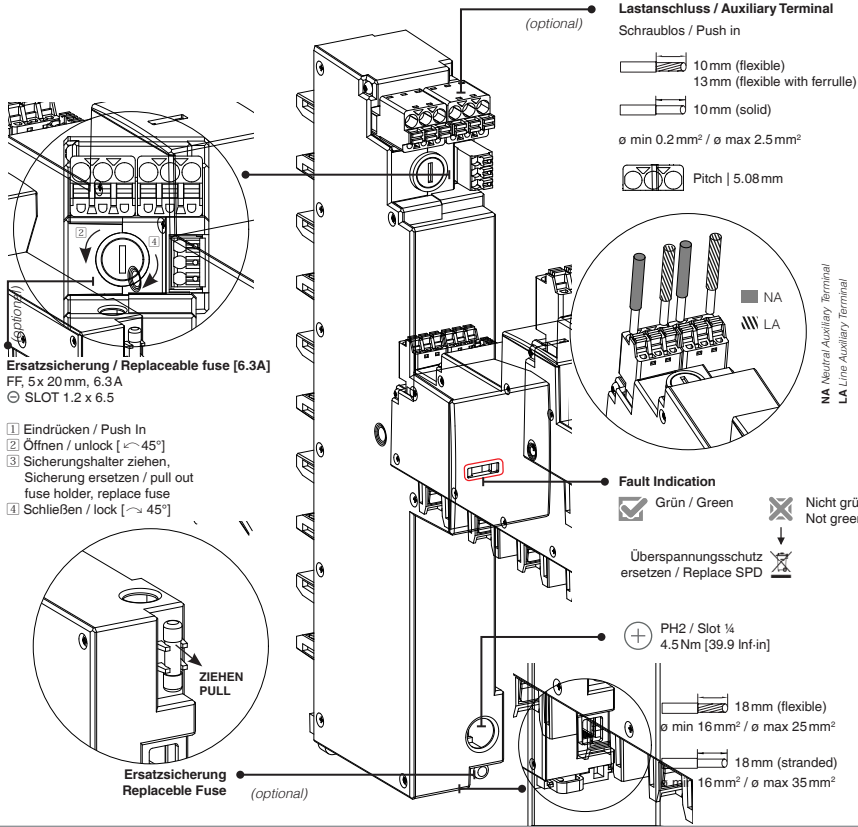
INSTALLATION INSTALLATION



DEMONTAGE DISMANTLING



ABMASS & FEHLERANZEIGE DIMENSIONS & FAULT INDICATION



DIMENSIONEN DIMENSIONS inches [mm]

