

Installationsanleitung Installation Instructions

EUSPA-T2-3+1-FM

Artikelnummer 2811170

ELTROPA

RoHS
COMPLIANT  CE

@Mitegro GmbH • All rights reserved
59C 319 300 Rev.A / 230509

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

DEUTSCH

Bitte lesen Sie die folgenden Angaben vor Installation der Überspannungsschutzgerät:

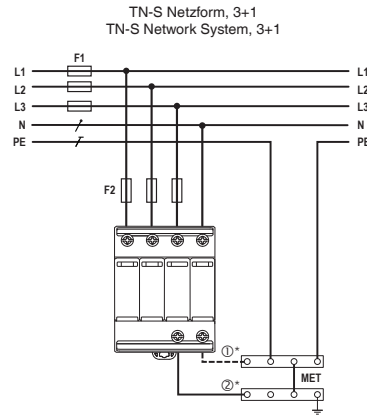
- Sicherstellen, dass die Systemspannung und -konfiguration auf dem Etikett für die Anwendung geeignet ist.
- Stromschlaggefahr – Installation und Wartung sollten nur vom Fachmann durchgeführt werden.
- Gerät vor der Installation oder Wartung/Reparatur von spannungsführenden Leitungen trennen.
- Die 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

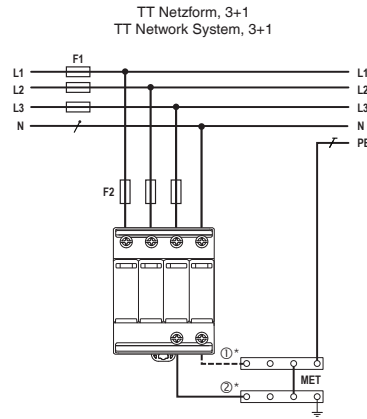
Please read the following before installing your Surge Protective Device:

- 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.



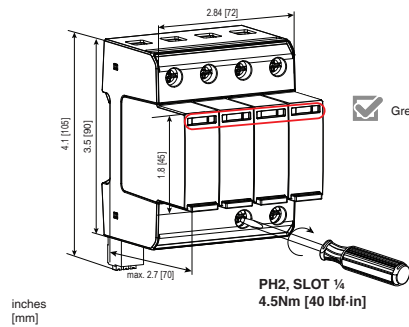


1 N Neutralleiter / Neutral
1 PE Schutzleiter / Protective Earth



LEGENDE / LEGEND:
If length of connection $\varnothing > 0.5\text{m}$ make connection $\textcircled{1}$
Bei Verbindungslänge $\varnothing > 0.5\text{m}$ Verbindung herstellen $\textcircled{1}$

Art des Schutzes / Mode of protection		SPD Leiter min. Querschnitt / SPD Conductor min. cross section	
3+1	L-N, N-PE	↓ / PE	SPD Erdungsleiter / Earthing Conductor \varnothing min 6mm ²
		L / N	SPD Nullleiter / Live Conductor \varnothing min 2.5mm ²



TECHNISCHE DATEN
TECHNICAL DATA

Produktname / Product name:		EUSPA-T2-3+1-FM	
U_o/U_n	AC	(50-60Hz)	240V +6%
U_c	AC	L-N / N-PE	300V / 305V
U_p		L-N / N-PE	1500V / 1500V
I_n (8/20)		L-N / N-PE	20kA / 40kA
I_{max} (8/20)		L-N / N-PE	50kA / 65kA
I_{SCCR} / Backup fuse (per IEC 61643-11)			50kA / 250A gG fuse 25kA / 315A gG fuse
I_{PE}			<5 μ A
I_t		N-PE	100A
Ta			-40°C to +85°C [-40°F to +185°F]
RH			5%...95%
Montage / Mounting			35mm Hutschiene / 35mm DIN rail, EN 60715
Höhe / Altitude (max)			4000 m [13123 ft]
Ort, Anzahl der Ports, IP			Innen / 1 / 20
Locations, Number of Ports, IP			Indoor / 1 / 20 (built-in)
Minimum distance from any conductive surface			0mm
Anschluss / Terminals:			
	(solid, stranded) 18mm		\varnothing min 1.5mm ² / \varnothing max 35mm ² [\varnothing min 15 AWG / \varnothing max 2 AWG]
	(flexible) 18mm		\varnothing min 1.5mm ² / \varnothing max 25mm ² [\varnothing min 15 AWG / \varnothing max 4 AWG]
	RC push in (solid) 10mm		\varnothing min 0.25mm ² / \varnothing max 1.5mm ² [\varnothing min 23 AWG / \varnothing max 16 AWG]

FERNMELDEKONTAKT-STATUS
REMOTE CONTACT STATES

RC contact(s) states / Fernmeldekontakt(e)-Status	11-12	11-14	A.C.	D.C.
SPD module(s) functional / installation is protected SPD-Modul(e) funktional / Installation ist geschützt	Closed Geschlossen	Open Offen	250V / 1A	48V / 0.5A
SPD module(s) unplugged or non-functional / installation is unprotected SPD-Modul(e) nicht eingesteckt oder nicht funktional / Installation ist ungeschützt	Open Offen	Closed Geschlossen	125V / 1A	24V / 0.5A

VORSICHERUNG
BACKUP FUSE

Schutz gegen Kurzschluss / Protection against short circuit						
	$I_{SCCR} = 50\text{kA}$		$I_{SCCR} = 25\text{kA}$			
F1	$F1 \leq 250\text{A gG}$	$F1 > 250\text{A gG}$	$F1 \leq 315\text{A gG}$	$F1 > 315\text{A gG}$		
F2	F2 not needed	$F2 \leq 250\text{A gG}$	F2 not needed	$F2 \leq 315\text{A gG}$		
Leiterdimension / Conductor Dimensioning						
F1	$\leq 40\text{A}$	63A — 80A	100A — 125A	160A — 200A	>250A	>315A
F2	-	-	-	-	$\leq 250\text{A}$	$\leq 315\text{A}$
S1	6mm ²	10mm ²	25mm ²	25mm ²	25mm ²	25/35mm ²
S2	6mm ²	10mm ²	25mm ²	25mm ²	25mm ²	25/35mm ²

ANMERKUNG: Wenn die I_{SCCR} höher angegeben ist als 50 kA bis 100 kA verwenden Sie eine 160A gG-Sicherung.
NOTE: If the I_{SCCR} is declared higher than 50kA up to 100 kA use 160A gG fuse.

STEKERAUSTAUSCH
PLUG REPLACEMENT

