

Installationsanleitung Installation Instructions

ELTROPA

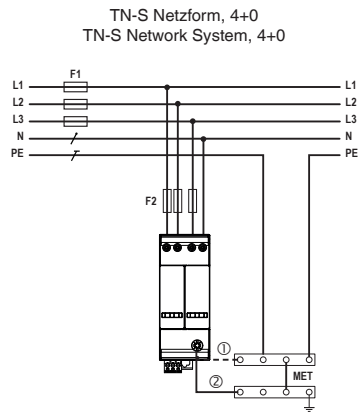
EUSPA-T2-4+0

Artikelnummer 2811171

RoHS COMPLIANT  CE

@Mitegro GmbH • All rights reserved
510 B69 300 Rev.A / 230509

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



LEGENDE / LEGEND:

If connection \varnothing is $> 0.5\text{m}$ make connection ①.
Bei Verbindungslänge $\varnothing > 0.5\text{m}$ Verbindung herstellen ①

- / N Neutraleiter / Neutral
- / PE Schutzleiter / Protective Earth
- / PEN Schutzleiter / Protective Earth

4+0	L-PE, N-PE	L, N	2.5mm ²
		PE, PEN	6mm ²

Kurzschlussfestigkeit / Overcurrent

Protection Rating for $I_{SCCR} = 25\text{ kA}$

- F1 $> 100\text{ A gG}$ → F2 = 100 A gG
- F1 $\leq 100\text{ A gG}$ → F2

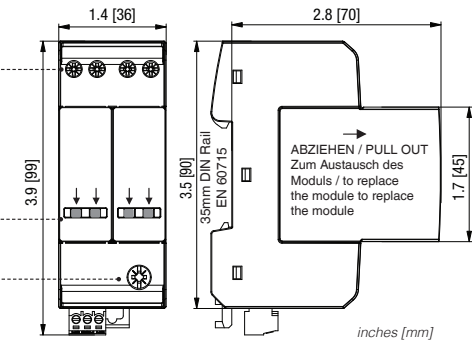


PZ1 / max. 1.2 Nm [10.62 lbf-in]
 \varnothing min. 2.5 mm² / 13 AWG (1, 2, 3)
 \varnothing max. 10 mm² / 7 AWG (1, 2), 6 mm² / 10 AWG (3)

GRÜN / GREEN → NICHT GRÜN / NOT GREEN → AUSTAUSCH SPD / REPLACE SPD



PZ1 / max. 2 Nm [17.70 lbf-in]
 \varnothing min. 2.5 mm² / 13 AWG (1, 3)
 \varnothing max. 35 mm² / 2 AWG (1, 2), 25 mm² / 4 AWG (3)



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.

Produktname / Product name	EUSPA-T2-4+0	
Höchste Dauerspannung (AC) / Maximum Continuous Operating Voltage (AC)	U_c	275 V
Nennableitstoßstrom / Nominal Discharge Current (8/20 μs)	I_n	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom / Maximum Discharge Current (8/20 μs)	I_{max}	20 kA
Leerlaufspannung kombinierter Stoß / Open Circuit Voltage of Combination Wave Generator (1.2/50 μs)	U_{oc}	6 kV
Kurzschlussstrom kombinierter Stoß / Open Circuit Current of Combination Wave Generator (8/20 μs)	I_{sw}	3 kA
Kurzschlussfestigkeit / Short-Circuit Current Rating	I_{SCCR}	25 kA
Schutzpegel für Typ 2+3 / Voltage Protection Level for Type 2+3	U_p	1.2 kV
Schutzpegel nur für Type 3 / Voltage Protection Level for Type 3 only	U_p	1.0 kV
Schutzleiterstrom / Residual Current Rating (AC)	I_{PE}	$< 0.3\text{ mA}$
Höhe, Ort, Anzahl der Ports / Altitude / Location / Number of Ports		2000 m [6562 ft] / Indoor / 1
Betriebstemperaturbereich / Operating Temperature Range	T_a	-40 °F to +185 °F [-40 °C to +85 °C]
Zulässige Luftfeuchtigkeit / Permissible Operating Humidity	RH	5%...95%
Mindestabstand zu einer geerdeten leitfähigen Oberfläche / Minimum Distance of any Earthed Conductive Surface		0mm