

Blitzstromableiter

Kombi Ableiter für 40 mm Sammelschienensysteme für TNC, TNS und TT Netzformen.
- Nach VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich.



Lightning surge arrester

Combined Arrester for 40 mm busbar systems for TNC, TNS and TT systems.
- For use upstream of supply meters according to German VDN regulations.

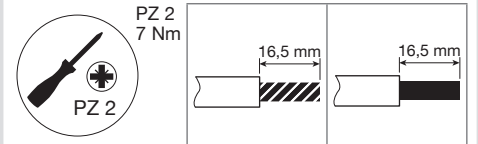
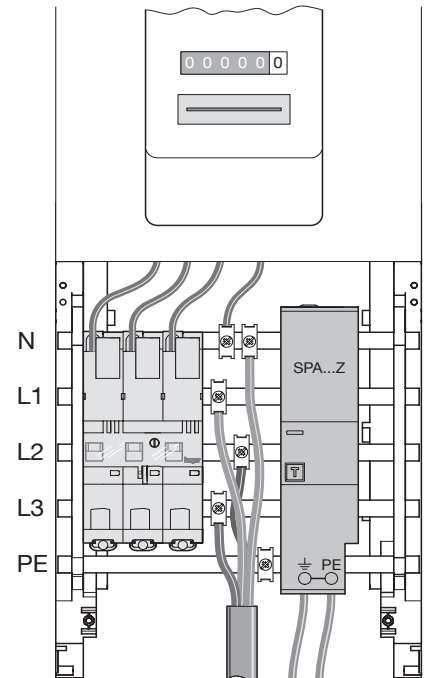
SPA300Z-SPA400Z (TNC), SPA301Z-SPA401Z (TT-TNS)

Technische Daten - Technical Data

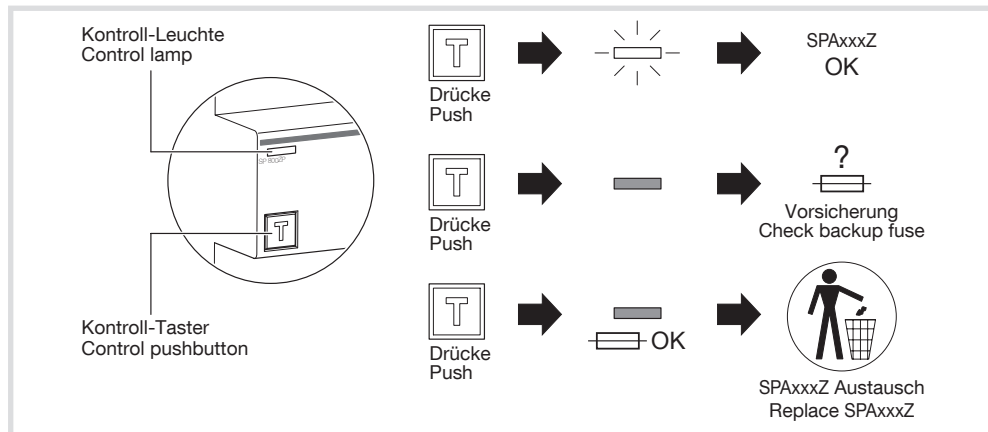
	SPA300Z-SPA400Z - 3 Ph	SPA301Z-SPA401Z - 3 Ph + N
EN 61 643-11 IEC 61 643-11	Type 1 + Type 2 Class I + Class II	
U _n	230/400 V (50/60 Hz) Tolerance: 0,9V x U _n ... U _c	
U _c	255 V~ (50/60 Hz)	
U _p	≤ 1,5 kV	
I _{imp} (10/350) μs	7,5 kA (SPA300Z) 12,5 kA (SPA400Z)	7,5 kA (L-N) 30 kA (N-PE) (SPA301Z) 12,5 kA (L-N) 50 kA (N-PE) (SPA401Z)
I _n (8/20) μs	20 kA	20 kA (L-N), 80 kA (N-PE)
I _{pe}	<< 10 μA	
I _{sccr}	25 kA	
I _{fi}	25 kA _{rms}	25 kA _{rms} (L-N), 100 A _{rms} (N-PE)
⇒ max	160 A gG	
Humidity	5%...95%	
9 °C	-40/+80 °C	
Ports	1	
IP code	20 (IP30 in combination with cover)	
LxWxH	206 mm x 53 mm x 104 mm	

Anschluss - Connection

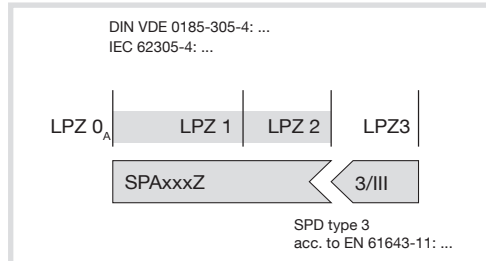
Indoor use only - There is no distance from the SPD to any earthed conductive surface required



Funktion - Function



Koordination / Coordination



Sicherheitshinweise

Der Anschluss und die Montage des Gerätes darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten (siehe auch VDE 0100-534... bzw. IEC 60364-5 53...). Vor der Montage ist das Gerät auf äußere Beschädigung zu kontrollieren. Sollte eine Beschädigung oder ein sonstiger Mangel festgestellt werden, darf das Gerät nicht montiert werden. Der Einsatz des Gerätes ist nur im Rahmen der in dieser Bedienungsanleitung genannten und gezeigten Bedingungen zulässig. Bei Belastungen, die über den ausgewiesenen Werten liegen, können das Gerät sowie die daran angeschlossenen elektrischen Betriebsmittel zerstört werden. Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Gewährleistungsanspruches.



Safety instructions

The device may only be connected and installed by an electrically skilled person. National standards and safety regulations must be observed (see VDE 0100- 534... or IEC 60364-5 53...). The device must be checked for external damage prior to installation. If any damage or other defects are detected in this check, the device must not be installed. Its use is only permitted within the limits shown and stated in the installation instructions. The device and the equipment connected to can be destroyed by loads exceeding the values stated. Opening or otherwise tampering with the device invalidates the warranty.

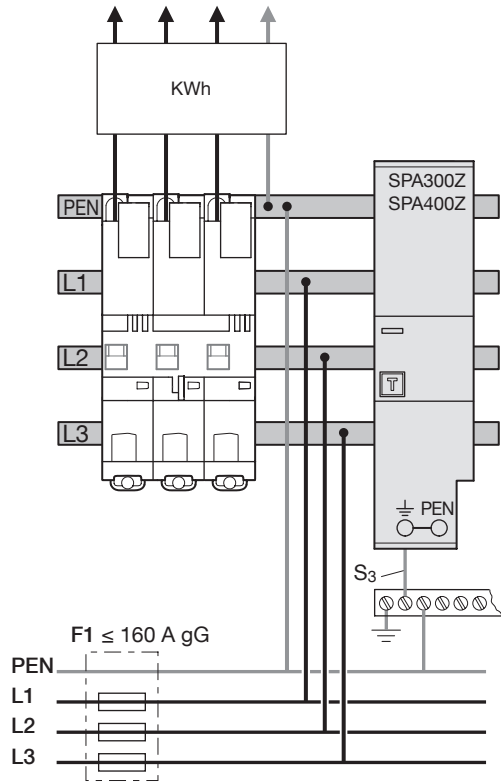


DE Wird SPAxxxZ unter Spannung eingebaut sind die Regeln der Methode AuS (Arbeiten unter Spannung) gemäß DIN VDE 0105-100 (EN 50110-1) zu beachten.

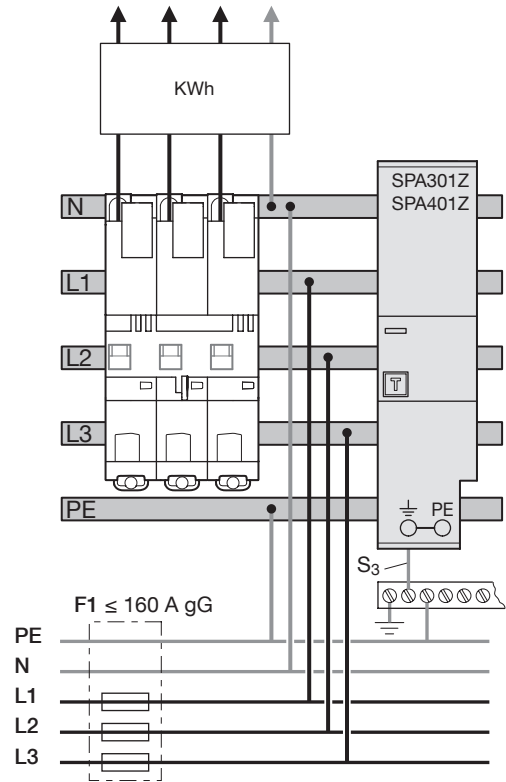


EN If SPAxxxZ is installed under live conditions, the rules of live working according to EN 50110-1 have to be observed.

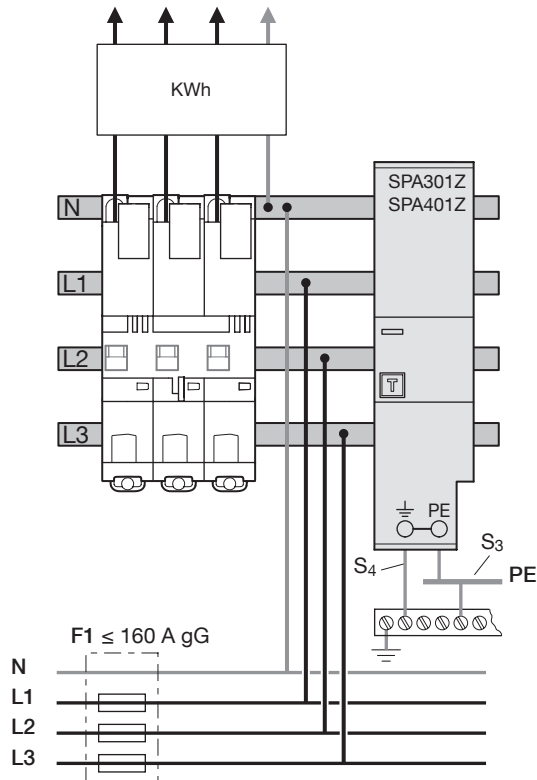
TN-C Anwendung Zählerplatz - Application Meter Panel



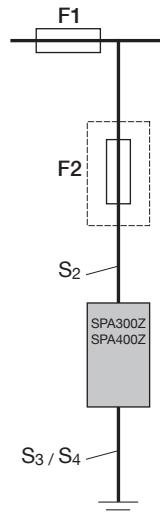
TN-S Anwendung Zählerplatz - Application Meter Panel



TT Anwendung Zählerplatz - Application Meter Panel



Kurzschlusschutz - Short circuit protection



Vorsicherung/Backup fuse

		$I_k \leq 25 \text{ kA}_{\text{eff}}$
F1		$F1 > 160 \text{ A}$
		↓
F2		$F2 \leq 160 \text{ A}$
		↓

S₂/S₃/S₄ Section

Fuse F1 A/gG	S ₂ mm ²	S ₃ /S ₄ mm ²	Fuse F2 A/gG
25	10	16	-
35	10	16	-
40	10	16	-
50	10	16	-
63	10	16	-
80	10	16	-
100	16	16	-
125	16	16	-
160	25	25	-
>160	25	25	160