

(DE)

## Blitzstromableiter

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

(EN)

## 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.



Einbau und Montage dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen des Landes erfolgen. Das unter Spannung stehende Geräte nicht aufstecken oder abziehen. Installationsvorschriften zur Schutzmaßnahme SELV beachten.



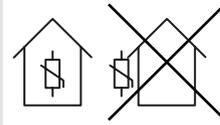
This device is to be installed only by a professional electrician according to local applicable installation standards. Do not plug in or unplug this product when it is live. Conform to TBTS installation rules.

## SPA700Z (TNC), SPA701Z (TT-TNS) SPA800Z (TNC), SPA801Z (TT-TNS)

### Technische Daten/Technical Data

	SPA700Z - SPA800Z (TNC - 3Ph)	SPA701Z - SPA801Z (TT - TNS - 3Ph)
<b>EN 61643-11</b> <b>IEC 61643-11</b>	Type 1 + Type 2 + Type 3 Class I + Class II + Class III	
<b>U<sub>n</sub></b>	230/400V (50/60Hz) Tolerance: + 10 %	
<b>U<sub>c</sub></b>	255V~	
<b>U<sub>p</sub></b>	≤ 1,5kV	
<b>I<sub>imp</sub> (10/350) μs</b>	7,5 kA (SPA700Z) 12,5 kA (SPA800Z)	7,5 kA (L-N) 30 kA (N-PE) (SPA701Z) 12,5 kA (L-N) 50 kA (N-PE) (SPA801Z)
<b>I<sub>n</sub> (8/20) μs</b>	20 kA	20 kA (L-N), 80 kA (N-PE)
<b>I<sub>pe</sub></b>	5 μA (N-PE)	
<b>I<sub>scrr</sub></b>	25 kA <sub>rms</sub>	
<b>I<sub>fi</sub></b>	25 kA <sub>rms</sub>	25 kA <sub>rms</sub> (L-N), 100 A <sub>rms</sub> (N-PE)
<b>⇒ max</b>	160 AgG	
<b>Humidity</b>	5 %...95 %	
<b>°C</b>	-40/+80 °C	
<b>Ports</b>	1	
<b>IP code</b>	20 (IP30 in combination with cover)	
<b>LxWxH</b>	221 mm x 26,7 mm x 105 mm	

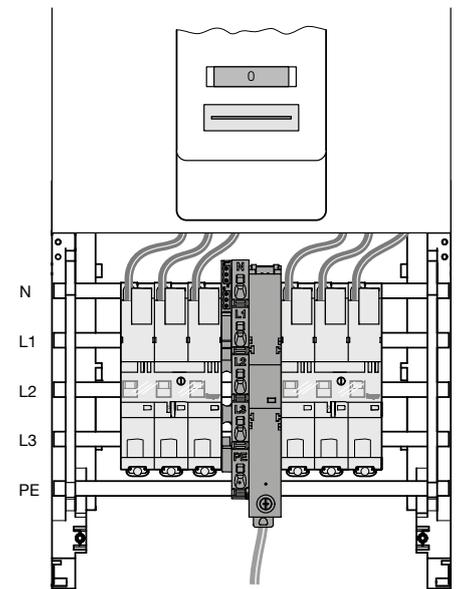
### Installation



Indoor use only - There is no distance from the SPD to any earthed conductive surface required/ Es ist kein zusätzlicher Abstand vom SPD zu geerdeten Flächen einzuhalten

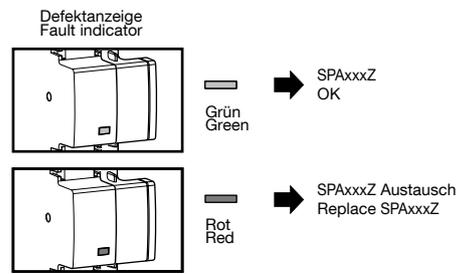
### Anschluss/Connection

Erfüllt alle Anforderungenzur Installtion nach /Fulfills all the requiements for installation according to VDE-AR-N-4100

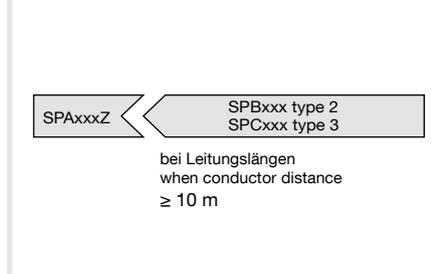


	18 mm	18 mm
min. (PE) N, ≠	2,5 mm <sup>2</sup>	
max. (PE) N, ≠	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>

### Funktion/Function



### Schutzbereich/Range of protection



### Spannungsversorgung SMG/Voltage supply SMG KU9S15HE

**SPA700Z - SPA701Z - SPA800Z - SPA801Z**

RfZ: Raum für Zusatzanwendung

APZ: Anschlusspunkt Zählerplatz

<b>I<sub>n</sub></b>	1.6 A (flink)
<b>I<sub>scrr</sub></b>	25 kA
<b>U<sub>n</sub></b>	230 V ~

SIBA GZ 6.3 x 32 mm F500 / 440 V

SIBA Nr. 189020

Faktor Bemessungsstrom / Factor of rated current

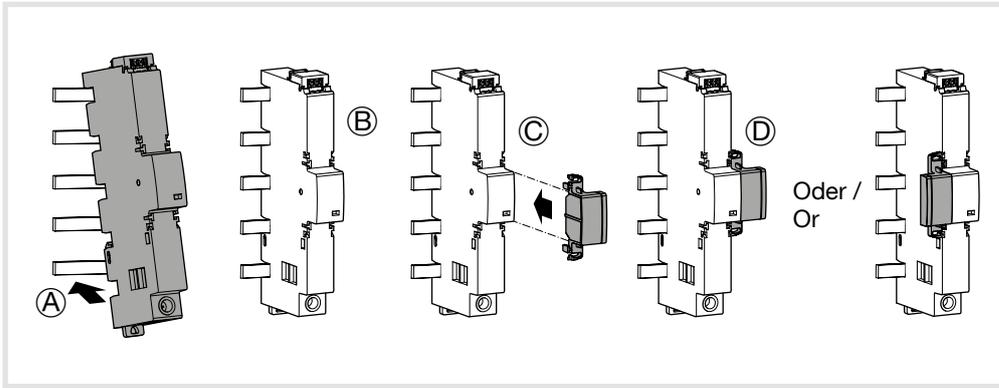
Umgebungstemperatur [°C] / Ambient temperature [°C]

### Fernmeldekontakt/Remote contact SPA078R

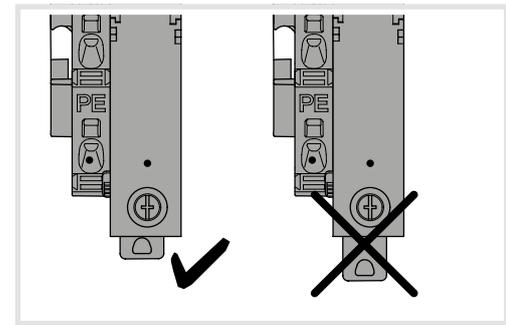
<b>U<sub>max.</sub> AC/DC:</b>	250V
<b>I<sub>max.</sub> AC/DC:</b>	0,5A/0,1A
	0,25 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> AWG 24 - 12

Click!

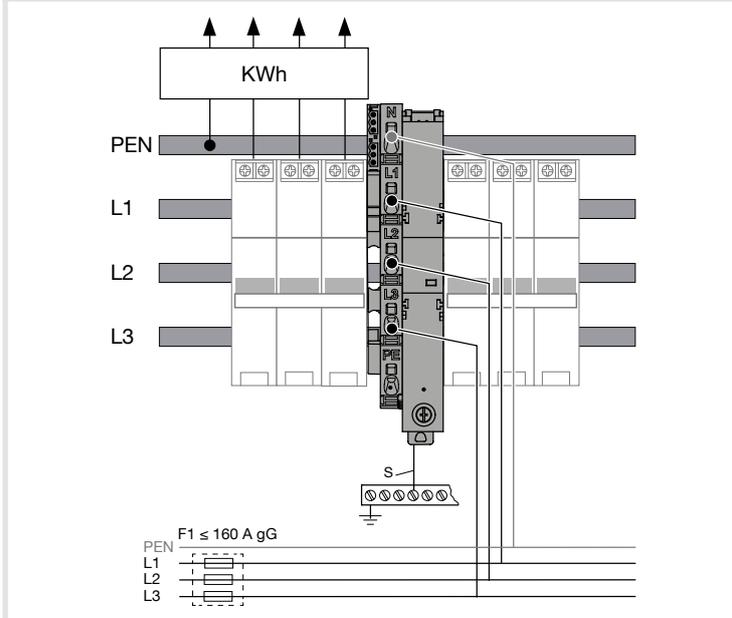
## Abdeckung/Covering



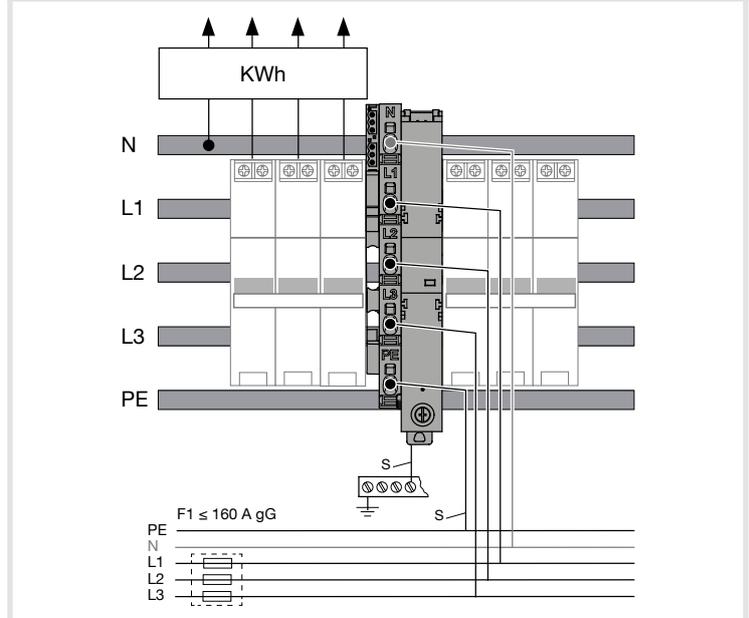
Achten Sie darauf, dass der Fußriegel im eingebauten Zustand aus der Verrastung gelöst ist / Make sure that the foot latch is released from the latch when installed



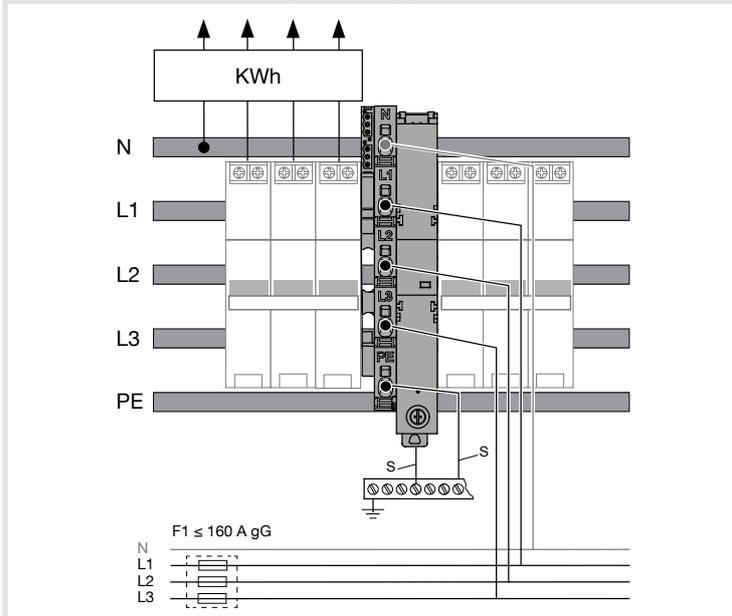
## TN-C Anwendung Zählerplatz - Application Meter Panel



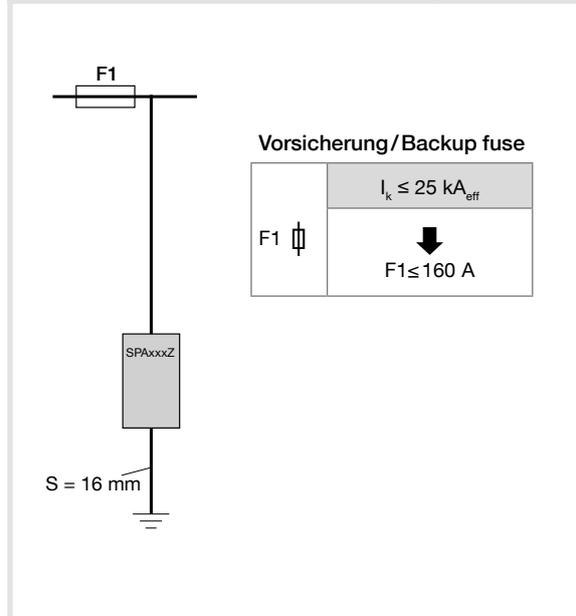
## TN-S Anwendung Zählerplatz - Application Meter Panel



## TT Anwendung Zählerplatz - Application Meter Panel



## Kurzschlusschutz - Short circuit protection



### DE 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.

### EN 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.