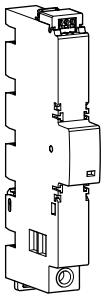
:hager

6LE007408Aa/1221532-00



(DE)

Blitzstromableiter

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

(EN)

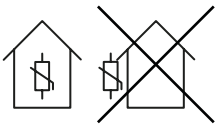
Lightning surge arrester

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.

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

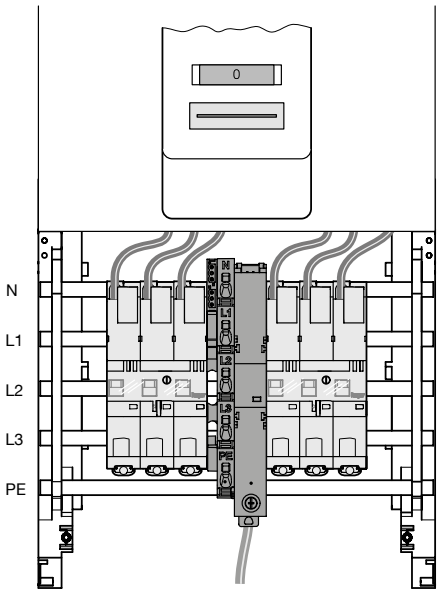
SPA810Z (TNC) - SPA811Z (TT - TNS)

Technische Daten / Technical Data

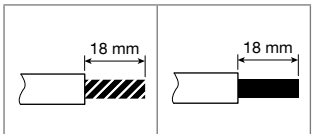
	SPA810Z (TNC - 3Ph)	SPA811Z (TT - TNS - 3Ph)
EN 61643-11 IEC 61643-11	Type 1 + Type 2 + Type 3 Class I + Class II + Class III	
U_n	230 / 400 V (50 / 60 Hz) Tolerance: + 10 %	
U_c	255 V~	
U_p	≤ 1,5 kV	
I_{imp} (10 / 350) µs	7,5 kA (SPA700Z) 12,5 kA (SPA800Z)	7,5 kA (L - N) 30 kA (N - PE) (SPA701Z) 12,5 kA (L - N) 50 kA (N - PE) (SPA801Z)
I_n (8 / 20) µs	20 kA	20 kA (L - N), 80 kA (N - PE)
I_{pe}	5 µA (N - PE)	
I_{sccr}	25 kA_{rms}	
I_{fi}	25 kA_{rms}	25 kA_{rms} (L - N), 100 A_{rms} (N - PE)
⇨ max	315 A gG	
Humidity	5 %...95 %	
ϑ °C	-40 / +80 °C	
Ports	1	
IP code	20 (IP30 in combination with cover)	
L x W x H	221 mm x 26,7 mm x 105 mm	

Anschluss / Connection

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

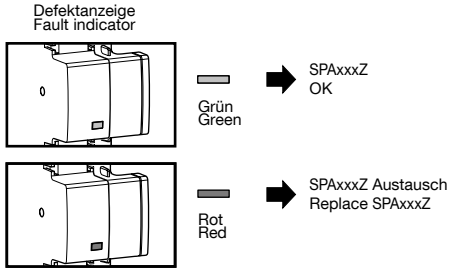




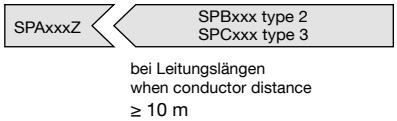


min. (PE) N, ⏚	2,5 mm²	
max. (PE) N, ⏚	35 mm²	50 mm²

Funktion / Function



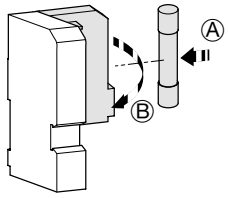
Schutzbereich / Range of protection

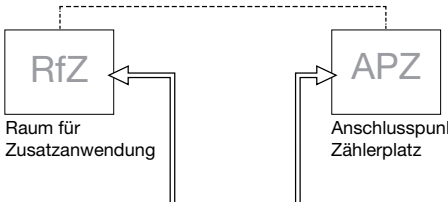


bei Leitungslängen
when conductor distance
≥ 10 m

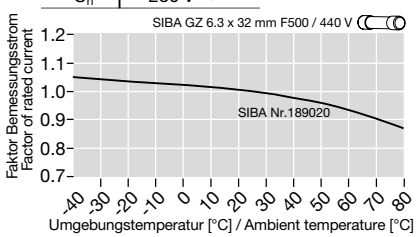
Spannungsversorgung SMG / Voltage supply SMG KU9S15HE

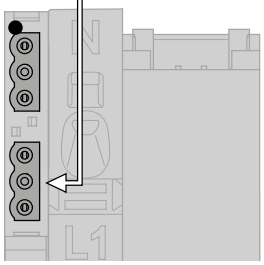
SPA810Z- SPA811Z



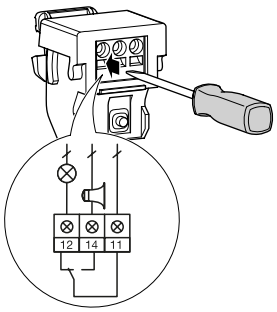


I_N	1.6 A (flink)
I_{SCCR}	25 kA
U_n	230 V ~

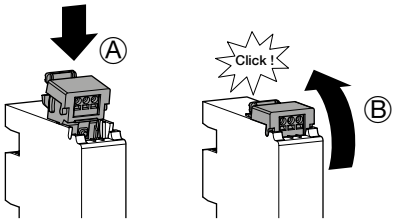




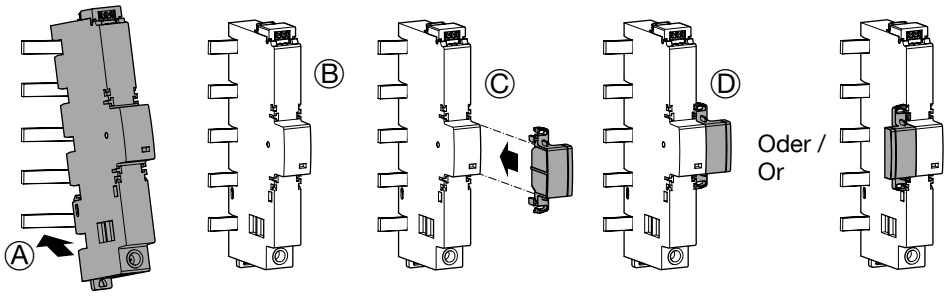
Fernmeldekontakt / Remote contact SPA078R



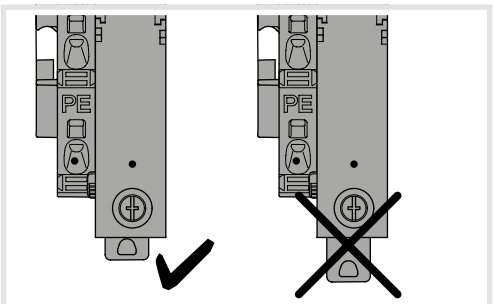
$U_{max.}$ AC/DC:	250 V
$I_{max.}$ AC/DC:	0,5 A / 0,1 A
8 mm / 8 mm	0,25 mm² - 1,5 mm² 0,25 mm² - 2,5 mm²
10 mm	0,2 mm² - 2,5 mm²
10 mm	0,2 mm² - 4 mm² AWG 24 - 12



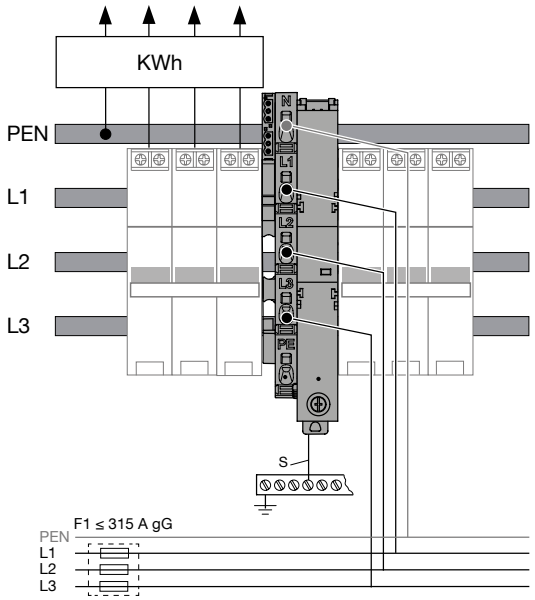
Abdeckung/Covering



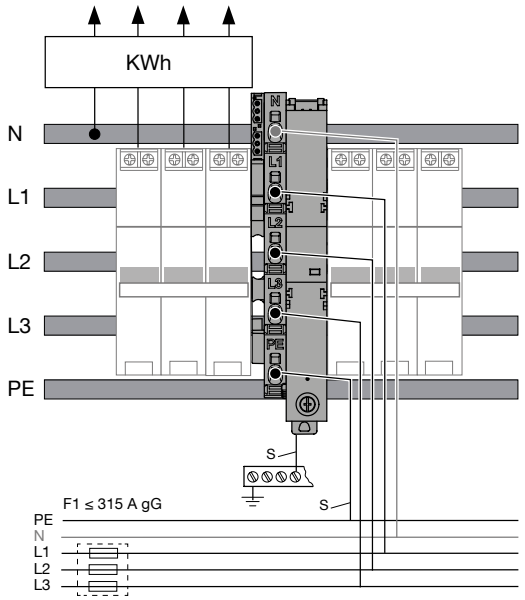
AchtenSie darauf, dass der Fußriegel im eingebauten Zustand aus der Verrastung gelöst ist/Make sure that the foot latch is released from the latch when installed



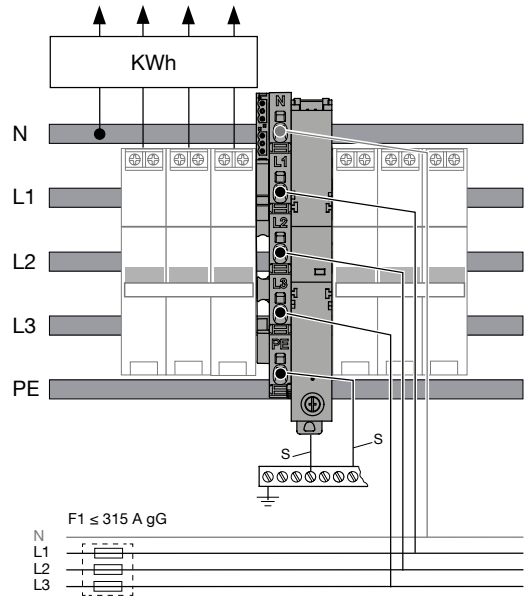
TN-C Anwendung Zählerplatz - Application Meter Panel



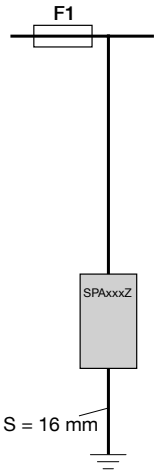
TN-S Anwendung Zählerplatz - Application Meter Panel



TT Anwendung Zählerplatz - Application Meter Panel



Kurzschlussschutz - Short circuit protection



Vorsicherung/Backup fuse

F1	$I_k \leq 25\ kA_{eff}$
	F1≤315 A

(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 schown and stated in the installation instructions. The device and the equipement 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.