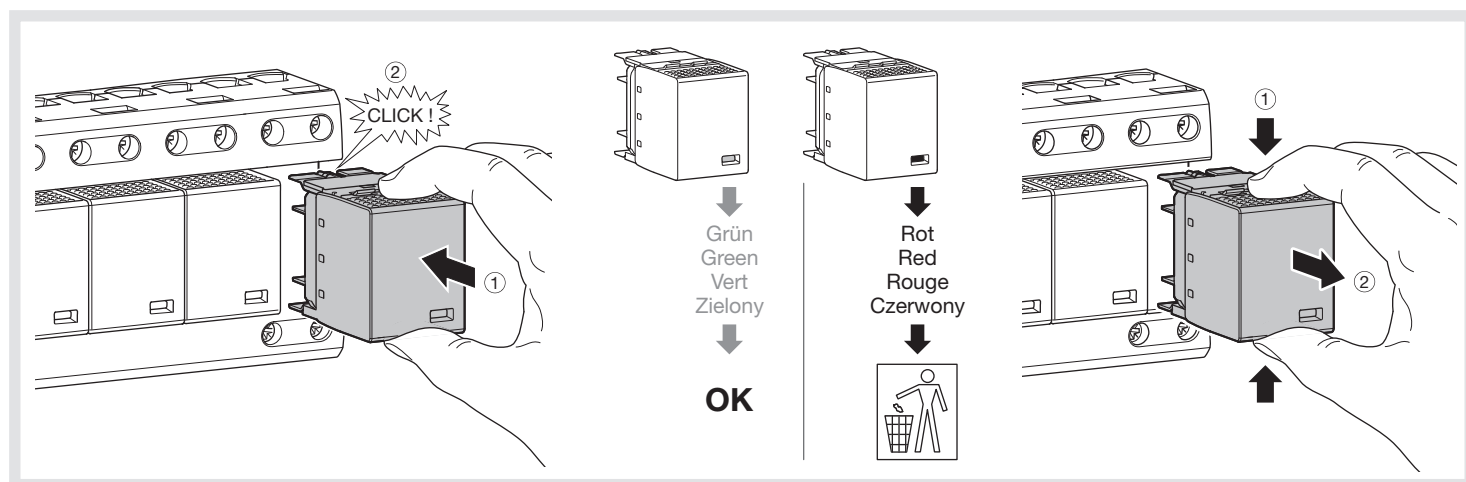
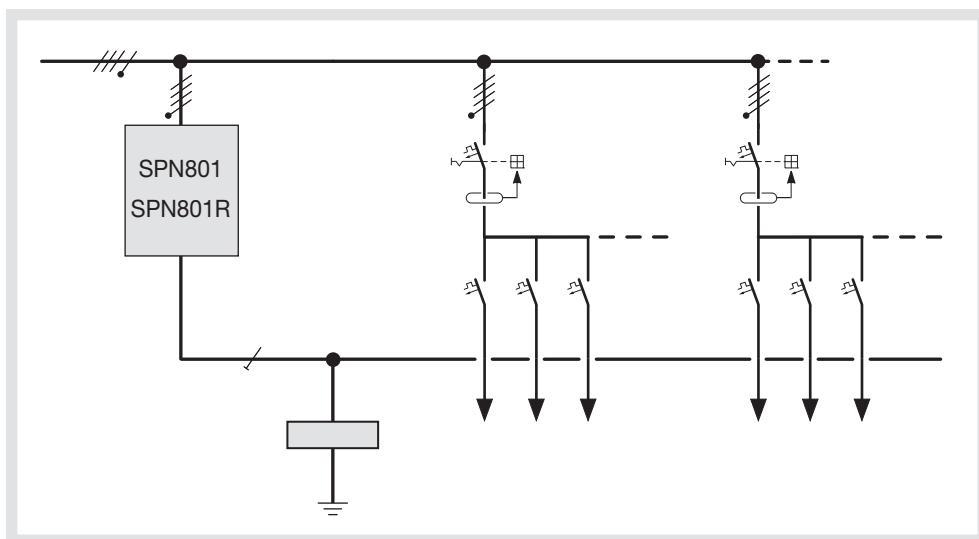


- (DE) Blitzstromableiter
- (GB) Lightning surge arrester
- (FR) Parafoudre
- (PL) Ogranicznik przepięć

- Bedienungsanleitung
- User instructions
- Notice d'instructions
- Instrukcja obsługi

SPN801 (TNS System), SPN801R (TNS System) with contact

SPN801 - SPN801R	3 Ph + N
EN 61 643-11 IEC 61 643-1 IEC 61 643-1/A1 E DIN VDE 0675-6 0675-6/A1 0675-6/A2	Type 1 Class I "B" Ableiter
U _c (L, PE/±)	255 V~ / 50 Hz
U _p (L, PE/±)	≤ 1,5 kV
I _{imp} (10/350) μs	25 kA (L→PE, N→PE) 100 kA (L1, L2, L3, N→PE)
I _{fi}	50 kA _{RMS}
TNS (serial / parallel)	OK
IT, TT, TNC (415 V)	OK
F1 max (serial)	125 A gL/gG
F1 max (parallel)	315 A gL/gG
IP	20
θ °C	-40 / +60 °C



Sicherheitshinweise (DE)

Der Anschluss und die Montage des Gerätes darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten (siehe auch DIN V VDE V 0100-534... bzw. IEC 60364-5 534...).

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 Gewährleistungsanspruchs.

Safety instructions (GB)

The device may only be connected and installed by an electrically skilled person. National standards and safety regulations must be observed (see DIN V VDE V 0100-534... or IEC 60364-5 534...).

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.

Consignes de sécurité (FR)

Montage et branchement de l'appareil à réaliser exclusivement par un électricien qualifié. Respecter les normes et les prescriptions de sécurité en vigueur localement (voir DIN V VDE V 0100-534... ou IEC 60364-5 534...).

Avant montage, procéder à un contrôle visuel extérieur de l'appareil. Ne pas monter celui-ci en cas de dommage manifeste ou si tout autre défaut est présent.

La mise en œuvre de l'appareil n'est autorisée que pour la destination et aux conditions présentées et explicitées dans les présentes instructions de service. Des charges non comprises dans les plages de valeurs indiquées pourront abîmer l'appareil ainsi que les matériels électriques qui lui sont raccordés.

Toute revendication en garantie sera exclue dans le cas d'une intervention sur l'appareil ou d'une transformation de celui-ci.

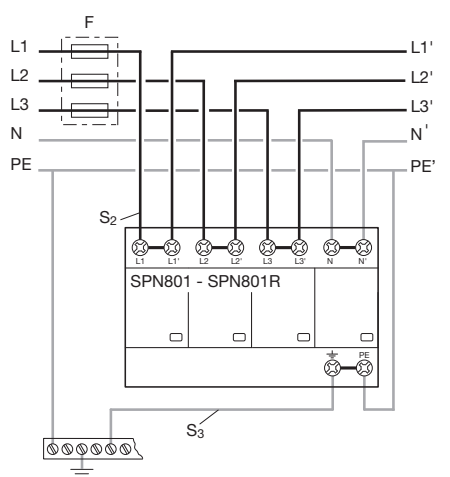
Instrukcja bezpieczeństwa (PL)

Urządzenie może być podłączone i zainstalowane wyłącznie przez wykwalifikowaną i uprawnioną osobę. Przy instalacji należy przestrzegać obowiązujących w danym kraju norm i zasad bezpieczeństwa użytkownika (wg IEC 60364-5 534... lub DIN V VDE V0100-534...).

Przed zainstalowaniem należy sprawdzić czy urządzenie nie jest zewnętrznie uszkodzone. Jeżeli są widoczne ślady uszkodzenia lub jakiegokolwiek wady, w żadnym wypadku urządzenia nie wolno instalować. Stosowanie urządzenia dozwolone jest w granicach parametrów określonych w instrukcjach instalacyjnych. Podłączone urządzenie i akcesoria mogą ulec zniszczeniu przez ładunki elektryczne przewyższające podane wartości.

Otwarcie lub jakakolwiek inna ingerencja w urządzenie powoduje utratę gwarancji.

TN-S Serieller Anschluss - Serial wiring

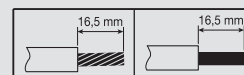


Pozidriv 3

7 Nm

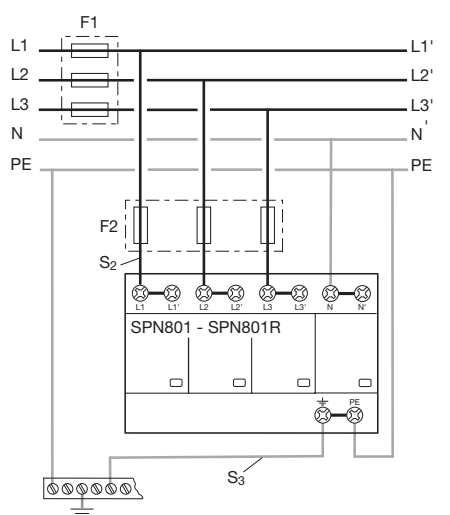
F gL/gG	
F	F ≤ 125 A ↓ OK
	F > 125 A ↓ TNS parallel

F A	S ₂ mm ²	S ₃ mm ²
25	10	16
35	10	16
40	10	16
50	10	16
63	10	16
80	16	16
100	25	16
125	35	16



mini L1, L1', L2, L2', L3, L3', N, N', PE, ⚡	10 mm ²	
maxi L1, L2, L3, N, PE	35 mm ²	50 mm ²
maxi L1', L2', L3', N', ⚡	25 mm ²	35 mm ²

TN-S Paralleler Anschluss - Parallel wiring



Pozidriv 3

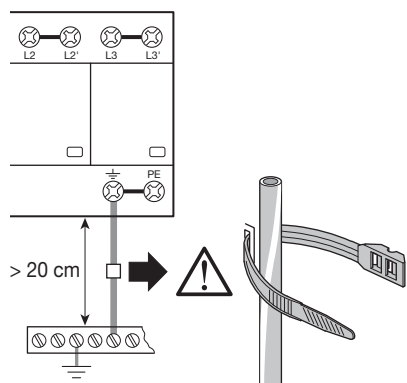
7 Nm

F1 - F2 gL/gG	
F1	F1 > 315 A ↓ F2 = 315 A
	F2 ≤ 315 A ↓ F2

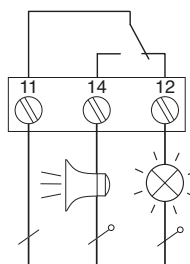
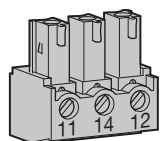
F1 A	S ₂ mm ²	S ₃ mm ²	F2 A
25	10	16	-
35	10	16	-
40	10	16	-
50	10	16	-
63	10	16	-
80	10	16	-
100	16	16	-
125	16	16	-
160	25	25	-
200	35	35	-
250	35	35	-
315	50	50	-
> 315	50	50	315



mini L1, L1', L2, L2', L3, L3', N, N', PE, ⚡	10 mm ²	
maxi L1, L2, L3, N, PE	35 mm ²	50 mm ²
maxi L1', L2', L3', N', ⚡	25 mm ²	35 mm ²



SPN801R



max. 1.5 mm ²	
I mini	250 V AC / 0,5 A 250 V DC / 0,1 A
I maxi	125 V DC / 0,2 A 75 V DC / 0,5 A

SPN080

