

	VPU AC II+III S					
	VPU AC II+III 275 / 20 S				VPU AC II+III 275 / 40 S	
	2+0, 3+0, 4+0		1+1, 3+1		2+0, 3+0, 4+0	1+1, 3+1
Type	275 V	440 V	275 V	440 V	275 V	275 V
Grid (U _n) @ 50...60 Hz	TN	TN, IT	TT, TN	TT, TN	TN	TT, TN
Voltage regulation	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
U _n	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
I _n (8/20 μs), (L-N / N-PE)	10 kA / –	10 kA / –	10 kA / 20 kA	10 kA / 20 kA	20 kA / –	20 kA / 20 kA
I _{max} (8/20 μs), (L-N / N-PE)	20 kA / –	20 kA / –	20 kA / 40 kA	20 kA / 40 kA	40 kA / –	40 kA / 40 kA
I _{PE}	< 0,3 mA	< 0,3 mA	< 5 μA	< 5 μA	< 0,3 mA	< 5 μA
I _{SCCR}	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
I _{fi}	–	–	– / 100 A	– / 100 A	–	– / 100 A
Type 2+3: U _p @ I _n (L-N / N-PE)	1200 V / –	1700 V / –	1200 V / 1500 V	1700 V / 1500 V	1500 V / –	1500 V / 1500 V
Only type 3: U _p @ I _n (L-N / N-PE)	1000 V / –	1400 V / –	1000 V / 1000 V	1400 V / 1000 V	1000 V / –	1000 V / 1000 V
U _c	275 V	440 V	275 V	440 V	275 V	275 V
U _{oc} (L-N / N-PE)	6 kV / –	6 kV / –	6 kV / 6 kV	6 kV / 6 kV	6 kV / –	6 kV / 6 kV
I _{cw} (L-N / N-PE)	3 kA / –	3 kA / –	3 kA / 3kA	3 kA / 3 kA	3 kA / –	3 kA / 3 kA
L/N: Wire cross-section min. / max.	2.5 mm² (AWG13) / 10 mm² (AWG7) 2.5 mm² (AWG13) / 10 mm² (AWG7) 2.5 mm² (AWG13) / 6 mm² (AWG10) I = 15 mm / 1.2 Nm					
PE: Wire cross-section min./max.	2.5 mm² (AWG13) / 35 mm² (AWG2) 2.5 mm² (AWG13) / 35 mm² (AWG2) 2.5 mm² (AWG13) / 25 mm² (AWG4) I = 15 mm / 2 Nm					
R (Remote signal contact)	I = 5 mm / 0,4 Nm		AC: 250 V / 0.5 A	DC: 60 V / 0.1 A	0.25...1.5 mm² (AWG23...16)	
Min. distance of any earthed conductive surface	0 mm					
T _A	-40 °C...+85°C					
Relative humidity	5 ... 95 %					
Mounting location	indoor					
Altitude	2000 m					
Protection degree	IP20, built-in					
Number of ports	1					
Dimensions a x b x c	90 x 18 x 70 mm / 90 x 36 x 70 mm					
Spare arrester	2907800000, 2907810000, 2907820000, 2907980000, 2908010000, 2908020000, 2908540000, 2908550000, 2908560000					

grün / green / verte / verde / 绿色 / groen / 녹색

R 1)

VPU AC II+III

rot / red / rouge / rosso / rojo / 红色 / rood / 적색

R 1)

VPU AC II+III

→

The diagrams show three different wiring configurations for a 3-phase system with a ground connection:

- 4 wire Net / Grid (TN-C):** Shows a 4-wire system with three phase lines (L1, L2, L3) and a single PEN (Protective Earth/Neutral) line. The PEN line is connected to a ground symbol. The PEN line is also connected to the neutral point of the transformer (F2) and the neutral point of the VPU (Voltage Protection Unit).
- 3+1 connection (TT or TN-C-S):** Shows a 3+1 connection system with three phase lines (L1, L2, L3) and a PE (Protective Earth) line. The PE line is connected to a ground symbol. The PE line is also connected to the neutral point of the transformer (F2) and the neutral point of the VPU.
- 5 wire Net / Grid (TN-C-S):** Shows a 5-wire system with three phase lines (L1, L2, L3), a neutral line (N), and a PE (Protective Earth) line. The PE line is connected to a ground symbol. The PE line is also connected to the neutral point of the transformer (F2) and the neutral point of the VPU.

(KO) 처분
 이러한 제품들은 환경 및 인간의 건강에 해로운 물질을 함유하고 있습니다. 따라서 분류되지 않은 일반 폐기물과 함께 처리해서는 안 됩니다. 수명이 다한 제품을 Weidmüller에 보내시면 당사가 적절히 처리합니다. 제품을 포장하여 판매점으로 가져가 주십시오.

de Sicherheitshinweise

Die VPU AC II+III Serie ist ein Typ 2 + 3 Überspannungsschutz. Er dient dem Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen und elektrischen oder elektronischen Geräten vor Überspannungen, wie sie infolge von atmosphärischen Entladungen (Gewitter) oder durch Schalthandlungen entstehen können.

Bedingt durch verschiedene Netzsysteme ergibt sich die Auswahl der VPU AC II+III Serie nach der Spannung (U_c > 1.1 U_n) und der Anzahl der Ableiter. Bei der Installation sind die nationalen Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß IEC 60364-5-53 bzw. DIN VDE 0100-534, sowie länderspezifische Normen und applikationswirksame Standards/Regeln zu beachten. Die VPU AC II+III N-PE sind nach IEC/EN 61643-11 geprüft und werden zwischen N und PE angeschlossen (I_{fi} ≤ 100 A).

Die Installation hat ausschließlich durch vor Ort zugelassene Fachkräfte nach den gültigen Anschlussbedingungen (TAB, nationale Anschlussbestimmungen) zu erfolgen.

Sollte ein VPU AC II+III Überspannungsschutz beschädigt sein oder sonstige Mängel aufweisen, so darf dieser nicht installiert werden. Bei rotem Fenster ist das Gerät durch einen Fachmann auszutauschen. Ein Öffnen des Überspannungsschutzes ist unzulässig.

Für eine Isolationsprüfung müssen die Überspannungsableiter (Surge Protection Device = SPD) für die Dauer der Messung von der Anlage getrennt werden. Der Einbau eines SPD nach einem RCD (Residual Current Device) ist nicht zulässig.

Absicherung

Ein Kurzschlusschutz wird durch die Sicherung F2 vor dem SPD sichergestellt. Die Sicherung ist unter Berücksichtigung des in den Einbauanleitungen vom Hersteller des SPD ausgewiesenen Bemessungsstromes auszuwählen. Auf die Sicherung F2 kann verzichtet werden, falls die Kennwerte der Sicherung F1, die ein Teil der elektrischen Anlage ist, dem vom Hersteller ausgewiesenen Bemessungsstrom entsprechen. Zwischen F1 und F2 muss die Selektivität hergestellt werden. Weidmüller empfiehlt die in der Tabelle G (siehe Abb. G) angegebenen Sicherungswerte.

Querschnitt der Anschlussleitungen nach IEC 60364-5-53
Weidmüller empfiehlt die Anschlussleitungen zum SPD mit dem gleichen Querschnitt wie die Leiter zur Einspeisung auszuführen. Für einen Überspannungsschutz vom Typ 2 müssen Kupferkabel mit einem Querschnitt von mindestens 6 mm² für PE und mindestens 2,5 mm² für L/N verwendet werden.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

en Safety Instructions

The VPU AC II+III series is a type 2 + 3 surge protector. It is used for protecting low-voltage consumer installations and electrical or electronic devices from the surge voltages which occur from atmospheric discharges (lightning) or from switching operations (transients). The type of VPU AC II+III to use depends on the various network systems, the voltage (U_c > 1.1 U_n) and the number of arresters being used. The installation should be carried out in observance of all national regulations, safety guidelines (in accordance with IEC 60364-5-53 or DIN VDE 0100-534), national standards, and application-specific standards or rules. The VPU AC II+III N-PE modules are tested in accordance with IEC/EN 61643-11 and are connected between N and PE (I_{fi} ≤ 100 A).

These protective modules should only be installed on-site by trained and qualified personnel in accordance with valid national requirements for electrical installations.

Never install a damaged or otherwise defective VPU AC II+III surge protection module. If the window is red, the device must be replaced by a specialist. Do not open the surge protection module.

During an insulation test, the surge arrester (Surge Protection Device = SPD) must be disconnected from the system for the entirety of the measurement. It is forbidden to install an SPD after an RCD (Residual Current Device).

Fuse protection
Short-circuit protection is ensured by the F2 fuse before the SPD. The fuse should be selected taking into account the rated current stated in the installation instructions provided by the SPD manufacturer. The F2 fuse can be dispensed with if the characteristics of the F1 fuse, which is part of the electrical system, match the rated current stated by the manufacturer. Selectivity must be established between F1 and F2. Weidmüller recommends the fuses values given in table G (see Fig. G).

Cross-section of connection cables according to IEC 60364-5-53
Weidmüller recommends using connection cables to the SPD with the same cross-section as the conductors to the feed unit. For type 2 overvoltage protection, copper cables with a cross-section of at least 6 mm² for PE and at least 2.5 mm² for L/N must be used.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

These protective modules should only be installed on-site by trained and qualified personnel in accordance with valid national requirements for electrical installations.

Never install a damaged or otherwise defective VPU AC II+III surge protection module. If the window is red, the device must be replaced by a specialist. Do not open the surge protection module. During an insulation test, the surge arrester (Surge Protection Device = SPD) must be disconnected from the system for the entirety of the measurement. It is forbidden to install an SPD after an RCD (Residual Current Device).

Fuse protection
Short-circuit protection is ensured by the F2 fuse before the SPD. The fuse should be selected taking into account the rated current stated in the installation instructions provided by the SPD manufacturer. The F2 fuse can be dispensed with if the characteristics of the F1 fuse, which is part of the electrical system, match the rated current stated by the manufacturer. Selectivity must be established between F1 and F2. Weidmüller recommends the fuses values given in table G (see Fig. G).

Cross-section of connection cables according to IEC 60364-5-53
Weidmüller recommends using connection cables to the SPD with the same cross-section as the conductors to the feed unit. For type 2 overvoltage protection, copper cables with a cross-section of at least 6 mm² for PE and at least 2.5 mm² for L/N must be used.

Protection par coupe-circuit
Une protection contre les courts-circuits est assurée par le biais du coupe-circuit F2 avant le parasurtenseur. Le coupe-circuit doit être sélectionné en tenant compte des courants nominaux présentés dans les instructions de montage du fabricant du parasurtenseur. Il est possible de se passer du coupe-circuit F2, si les valeurs caractéristiques du coupe-circuit F1, qui forme une partie de l'installation électrique, correspondent au courant nominal indiqué par le fabricant. Entre F1 et F2, la sélectivité doit être établie. Weidmüller recommande des coupe-circuits aux valeurs indiquées au tableau G (voir Fig. G).

Section des câbles de raccordement selon CEI 60364-5-53
Weidmüller recommande d'utiliser des câbles de raccordement vers le parasurtenseur avec une section identique au conducteur d'alimentation. Pour la protection contre les surtensions, des câbles en cuivre d'une section de 6 mm² min pour les PE et 2,5 mm² min pour les L/N

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

L'installazione di tali moduli di protezione deve essere effettuata esclusivamente in loco da tecnici addestrati e qualificati ai sensi delle disposizioni per l'allacciamento elettrico valide a livello nazionale. Non installare la protezione da sovratensioni VPU AC II+III nel caso in cui questa fosse danneggiata o presentasse altri difetti. Fare sostituire il dispositivo da un tecnico specializzato se la finestra risultasse rossa. È vietato aprire la protezione da sovratensioni. Per il controllo dell'isolamento, separare lo scaricatore di sovratensioni (Surge Protection Device = SPD) dall'impianto per tutta la durata della misurazione. Non è consentito installare uno scaricatore da sovratensioni dopo un dispositivo di corrente residua (RCD, Residual Current Device).

Fusibile di protezione
Il fusibile F2 garantisce una protezione contro i cortocircuiti a monte dell'SPD. Il fusibile deve essere scelto tenendo conto della corrente nominale indicata dal produttore dell'SPD nelle istruzioni di montaggio. È possibile eliminare il fusibile F2 se i dati caratteristici del fusibile F1, che è parte dell'impianto elettrico, corrispondono alla corrente nominale indicata dal produttore. Tra F1 e F2 deve crearsi una selettività. Weidmüller consiglia di attenersi ai valori dei fusibili indicati nella Tabella G (vedere Fig. G).

Sezione dei cavi di collegamento secondo IEC 60364-5-53
Weidmüller consiglia di usare cavi di collegamento all'SPD aventi la stessa sezione dei conduttori di alimentazione. Per una protezione delle sovratensioni di tipo 2, è necessario usare cavi in rame con una sezione minima di 6 mm² per PE e 2,5 mm² per L/N.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Protección con fusible
Se garantiza la protección contra cortocircuitos mediante el fusible F2 situado delante del SPD. Para seleccionar el fusible, se debe tener en cuenta la corriente nominal especificada por el fabricante en las instrucciones de montaje del SPD. Se puede prescindir del fusible F2 en caso de que los valores del fusible F1, que forma parte de la instalación eléctrica, se correspondan con la corriente nominal especificada por el fabricante. Se debe establecer la selectividad entre F1 y F2. Weidmüller recomienda los valores de fusible indicados en la Tabla G (véase la Fig. G).

Sección de los cables de conexión según la norma IEC 60364-5-53
Weidmüller recomienda que los cables de conexión que van al SPD tengan la misma sección que los conductores que van a la fuente de alimentación. Para la protección contra sobretensión de tipo 2 es necesario usar cables de cobre con una sección de al menos 6 mm² para PE y de al menos 2,5 mm² para L/N.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.

Einbauhinweise
Die Installation des SPD ist nur durch geschultes Personal durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen. Die Installation ist in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften durchzuführen.