

## ESPAÑOL

### Protección contra sobretensiones de la fuente de alimentación, (SPD clase III, tipo 3)

- Para redes de 3 conductores (L, N, PE)
- Para sistemas TN-S / TT

#### 1. Advertencias de seguridad

##### ADVERTENCIA

La instalación y la puesta en marcha solo deben ser efectuadas por personal especializado con cualificación adecuada. A tal efecto, deben cumplirse las respectivas normas del país.

##### ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica y de incendio

Antes de la instalación, compruebe si el aparato presenta desperfectos externos. Si este estuviera defectuoso, no deberá ser utilizado.

##### ¡IMPORTANTE!

Tenga en cuenta que la tensión máxima de servicio de la instalación no sobrepase la tensión constante máxima  $U_C$ .

La codificación en el puesto enchufable del elemento de base tiene que coincidir con la codificación del conector.

Uso conforme a lo prescrito en zonas expuestas al peligro de explosión  
Solo PLT-SEC-T3-...-UT están autorizados para su uso en zonas Ex.

##### ¡ATENCIÓN!: ¡Peligro de explosión!

No desconectar nunca bajo tensión en áreas expuestas al peligro de explosión.

#### 2. Medición de aislamiento

- Antes de hacer una medición de aislamiento en la instalación, desenchufe la protección enchufable. De lo contrario, pueden producirse mediciones erróneas.
- Una vez concluida la medición de aislamiento, vuelva a insertar la protección enchufable en el elemento de base.



Para otros datos técnicos, ver: [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

## ITALIANO

### Protezione contro le sovratensioni per gli alimentatori (classe SPD III, tipo 3)

- Per reti a 3 conduttori (L, N, PE)
- Per sistemi TT / TN-S

#### 1. Indicazioni di sicurezza

##### AVVERTENZA:

L'installazione e la messa in servizio devono essere eseguite solo da personale tecnico qualificato. Durante queste operazioni rispettare le rispettive norme specifiche del paese.

##### AVVERTENZA: Pericolo di scosse elettriche e di incendi

Prima dell'installazione, verificare che il dispositivo non presenti danni esterni. Se il dispositivo è difettoso non deve essere utilizzato.

##### ¡IMPORTANTE!

Fare attenzione che la tensione di esercizio massima dell'impianto non superi la tensione permanente massima  $U_C$ .

La codifica nella sede di innesto nell'elemento base deve corrispondere alla codifica sulla spina.

##### Destinazione d'uso in aree soggette a pericolo di esplosione

Solo PLT-SEC-T3-...-UT sono omologati per l'uso in aree a rischio di esplosione.

##### ¡ATTENZIONE: pericolo di esplosione!

Non scollegare mai il dispositivo sotto tensione in ambienti a rischio di esplosione.

#### 2. Misurazione dell'isolamento

- Scollegare la spina di protezione prima di eseguire le misurazioni dell'isolamento nell'impianto. In caso contrario è possibile che si verifichino errori di misurazione.
- Dopo la misurazione dell'isolamento reinserire la spina di protezione nell'elemento base.



Ulteriori dati tecnici vedere pagina: [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

## FRANÇAIS

### Protection antisurtensions pour l'alimentation (SPD classe III, type 3)

- Pour réseaux à 3 fils (L, N, PE)
- Pour systèmes TN-S / TT

#### 1. Consignes de sécurité

##### AVERTISSEMENT :

L'installation et la mise en service ne doivent être confiées qu'à du personnel spécialisé dûment qualifié. Les directives propres à chaque pays doivent être respectées en la matière.

##### AVERTISSEMENT : risque de choc électrique et risque d'incendie

Avant l'installation, contrôler que l'appareil ne présente pas de dommages extérieurs. Si l'appareil est défectueux, il ne doit pas être utilisé.

##### ¡IMPORTANT!

Veiller à ce que la tension maximum de service de l'installation ne dépasse pas la tension permanente maximum  $U_C$ .

Le démontage de l'emplacement situé dans l'élément de base doit correspondre à celui de la fiche.

##### Utilisation conforme en atmosphères explosibles

Seuls les PLT-SEC-T3-...-UT sont homologués pour une utilisation en atmosphère explosible.

##### ¡ATTENTION : Risque d'explosion !

Ne jamais déconnecter l'appareil sous tension dans des atmosphères explosibles.

#### 2. Mesure d'isolation

- Retirez la fiche de protection de l'installation avant d'effectuer une mesure de l'isolement. Dans le cas contraire, des erreurs de mesure sont possibles.
- Insérer à nouveau la fiche de protection dans son embase après avoir mesuré l'isolement dans l'élément de base.



Autres caractéristiques techniques, voir : [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

## ENGLISH

### Surge protection for power supply unit (SPD Class III, Type 3)

- For 3-conductor networks (L, N, PE)
- For TN-S / TT systems

#### 1. Safety notes

##### WARNING:

Installation and startup may only be carried out by qualified personnel. The relevant country-specific regulations must be observed.

**WARNING: Risk of electric shock and fire**  
Check the device for external damage before installation. If the device is defective, it must not be used.

##### NOTE

Ensure that the system's maximum operating voltage does not exceed the highest continuous  $U_C$  voltage.

The coding on the slot in the base element must correspond to the coding on the plug.

##### Correct usage in potentially explosive areas

Only PLT-SEC-T3-...-UT are approved for use in potentially explosive areas.

##### CAUTION: Explosion hazard!

Do not disconnect while circuit is live, unless area is known to be non-hazardous.

#### 2. Insulation testing

- Disconnect the protective plug before conducting insulation testing on the system. Otherwise faulty measurements are possible.
- Reinsert the protective plug into the base element after insulation testing.



For further technical data, see: [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

## DEUTSCH

### Überspannungsschutz für die Stromversorgung (SPD Class III, Typ 3)

- Für 3-Leiter-Netze (L, N, PE)
- Für TN-S / TT-Systeme

#### 1. Sicherheitshinweise

##### WARNING:

Die Installation und Inbetriebnahme darf nur von entsprechend qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Dabei sind die jeweiligen landesspezifischen Vorschriften einzuhalten.

##### WARNING: Gefahr durch elektrischen Schlag und Brandgefahr

Nur PLT-SEC-T3-...-UT sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen.

##### VORSICHT: Explosionsgefahr!

In explosionsgefährdeten Bereichen nicht unter Spannung trennen.

#### 2. Isolationsmessung

- Ziehen Sie vor einer Isolationsmessung in der Anlage den Schutzstecker. Andernfalls sind Fehlmessungen möglich.
- Setzen Sie den Schutzstecker nach der Isolationsmessung wieder in das Basiselement ein.

##### Bestimmungsgemäße Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

Nur PLT-SEC-T3-...-UT sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen.

##### VORSICHT: Explosionsgefahr!

In explosionsgefährdeten Bereichen nicht unter Spannung trennen.

#### 2. Isolationsmessung

- Ziehen Sie vor einer Isolationsmessung in der Anlage den Schutzstecker. Andernfalls sind Fehlmessungen möglich.
- Setzen Sie den Schutzstecker nach der Isolationsmessung wieder in das Basiselement ein.



Weitere technische Daten siehe: [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany  
Fax +49-(0)5235-341200, Phone +49-(0)5235-300

phoenixcontact.com

MNR 1014414 - 03

2019-02-25

#### DE Einbauanweisung für den Elektroinstallateur

#### EN Installation notes for electricians

#### FR Instructions d'installation pour l'électricien

#### IT Istruzioni di montaggio per l'elettricista installatore

#### ES Instrucciones de montaje para el instalador eléctrico

#### PT Instrução de montagem para o electricista

#### TR Elektrik personeli için montaj talimatı

#### RU Инструкция по установке для электромонтажника

#### PL Instrukcje dot. instalacji dla elektryka instalatora

#### ZH 电气人员安装须知

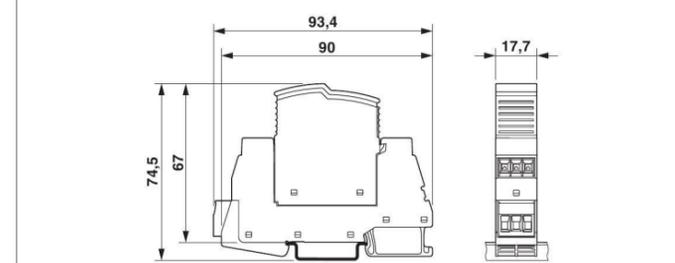


#### PLT-SEC-T3-...-UT

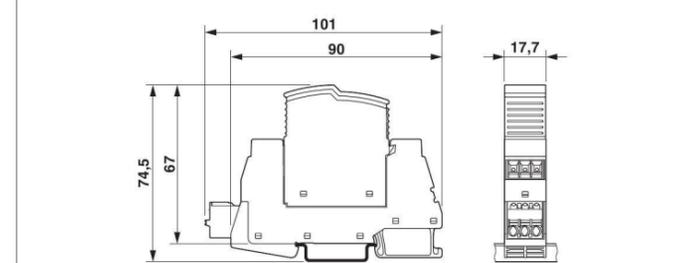
#### PLT-SEC-T3-...-PT



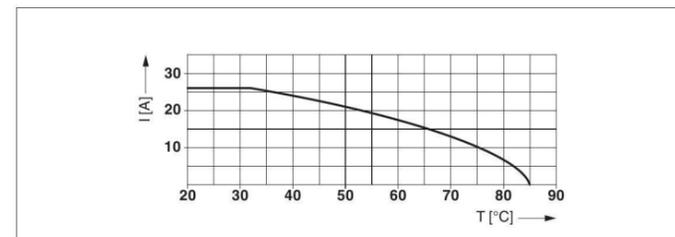
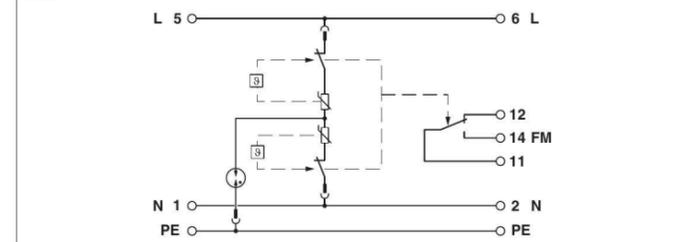
#### UT



#### PT



#### UT/PT



## PORTUGUES

### Proteção contra surtos para a fonte de alimentação (SPD Classe III, Tipo 3)

- Para redes com 3 condutores (L, N, PE)
- Para sistemas TN-S / TT

#### 1. Avisos de segurança

##### ATENÇÃO:

A instalação e colocação em funcionamento somente pode ser executada por pessoal técnico qualificado. Aqui devem ser observadas as especificações do respectivo país.

##### ATENÇÃO: Perigo de eletrocussão e incêndio

Verificar o equipamento quanto a avarias externas antes da instalação. O equipamento não pode ser utilizado se estiver defeituoso.

##### ¡IMPORTANTE!

Observar que a tensão máxima de operação da instalação não ultrapasse a tensão máxima contínua  $U_C$ .

A codificação no ponto de encaixe do elemento base deve corresponder à codificação no conector.

##### Utilização apropriada em áreas potencialmente explosivas

Apenas PLT-SEC-T3-...-UT estão certificados para uso em atmosferas potencialmente explosivas.

##### ¡CUIDADO: Perigo de explosão!

Na área com risco de explosão, nunca separar no estado com tensão.

#### 2. Medição do isolamento

- Antes de uma medição de isolamento no sistema, desconecte o conector de proteção. Do contrário, pode haver erros de medição.
- Recoloque o conector de proteção novamente na base, após a medição.



Outros dados técnicos vide: [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

## TÜRKÇE

### Güç kaynağı için aşırı gerilim koruması (SPD Sınıf III, Tip 3)

- 3 iletkenli şebekeler için (L, N, PE)
- TN-S / TT sistemleri için

#### 1. Güvenlik notları

##### UYARI:

Montaj ve devreye alma sadece nitelikli personel tarafından yapılmalıdır. Ülkeye özgü yönetmelikler dikkate alınmalıdır.

##### UYARI: Elektrik şoku ve yangın tehlikesi

Monte etmeden önce cihazda dıştan hasar kontrolü yapın. Cihaz hasarlıysa kullanılmamalıdır.

##### NOT

Sistemin maksimum çalışma geriliminin fişin en yüksek şarj gerilimi olan  $U_C$ 'yi geçmemesine dikkat edin.

Taban elemanındaki slotun kodlaması konektör kodlamasına uygun olmalıdır.

##### Patlama tehlikesi olan bölgeler için doğru kullanım

Muhtemel patlayıcı ortamlarda kullanmak için, yalnızca PLT-SEC-T3-...-UT onaylanmıştır.

##### ¡DİKKAT: Patlama tehlikesi!

Alanın tehlikeli olmadığı bilinmiyorsa, devrede enerji mevcut olduğunda ayırmayın.

#### 2. İzolasyon testi

- Sistemde izolasyon testi yapmadan önce koruyucu kapağı çıkartın. Aksi takdirde ölçüm sonuçları hatalı olabilir.
- İzolasyon testi tamamlandıktan sonra, koruyucu kapağı yeniden raban elemana takın.



Ayrıntılı teknik bilgi için bkz: [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

## РУССКИЙ

### Устройство защиты от импульсных перенапряжений для источников питания (SPD класс III, тип 3)

- Для 3-проводных сетей (L, N, PE)
- Do systemów TN-S / TT

#### 1. Правила техники безопасности

##### ОСТОРОЖНО:

Монтаж и введение в эксплуатацию должны производиться только квалифицированными специалистами. При этом должны соблюдаться соответствующие национальные предписания.

##### ОСТОРОЖНО: Опасность элентрического удара и пожара

Перед проведением монтажа устройство должно быть проверено на предмет отсутствия внешних повреждений. Если устройство неисправно, его использование запрещено.

##### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Следить за тем, чтобы максимальное рабочее напряжение установки не превышало максимальное напряжение при длительной нагрузке  $U_C$

Кодирование гнезда базового элемента должно совпадать с кодированием штекера.

##### Применение во взрывоопасных зонах

Только PLT-SEC-T3-...-UT допущены к эксплуатации во взрывоопасных зонах.

##### ВНИМАНИЕ: Опасность взрыва!

Во взрывоопасных зонах никогда не разъединять под напряжением.

#### 2. Измерение сопротивления изоляции

- Перед измерением сопротивления изоляции в установке вынуть защитный штекер. В противном случае возможны ошибки измерений.
- После измерения сопротивления изоляции установить защитный штекер назад в базовый элемент.



Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

## POLSKI

### Ochrona przed przepięciami do zasilaczy (SPD Class III, Typ 3)

- Dla sieci 3-przewodowych (L, N, PE)
- Do systemów TN-S / TT

#### 1. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

##### OSTRZEŻENIE:

Instalację i uruchomienie może wykonywać tylko odpowiednio wykwalifikowany personel specjalistyczny. Należy przy tym przestrzegać właściwych przepisów krajowych.

##### OSTRZEŻENIE: Niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego i pożaru

Przed przyłączeniem urządzenie należy skontrolować pod kątem zewnętrznych oznak uszkodzenia. Nie wolno użytkować uszkodzonych urządzeń.

##### UWAGA

Zwrócić uwagę, aby maksymalne napięcie robocze instalacji nie przekraczało najwyższego napięcia ciągłego  $U_C$ .

Kodowanie w gnieździe elementu podstawowego musi być zgodne z kodowaniem na wtyku.

##### Stosowanie zgodne z przeznaczeniem w obszarach zagrożonych wybuchem

Tylko PLT-SEC-T3-...-UT są dopuszczone do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem.

##### OSTROŻNIE: Niebezpieczeństwo wybuchu!

W obszarach zagrożonych wybuchem nie rozłączać pod napięciem.

#### 2. Pomiar izolacji

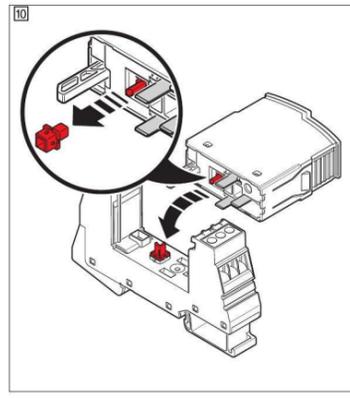
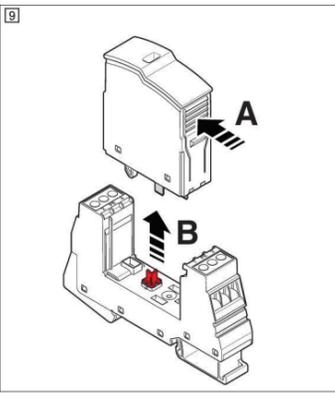
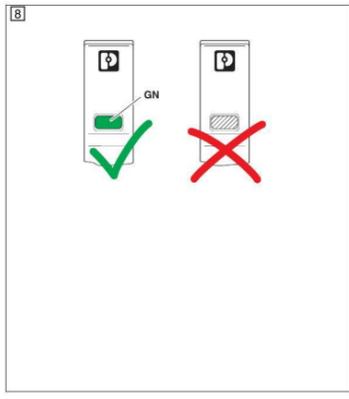
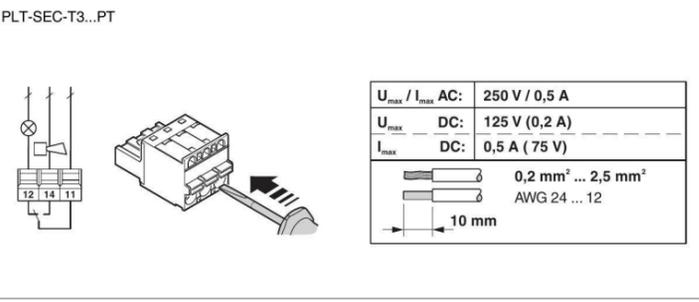
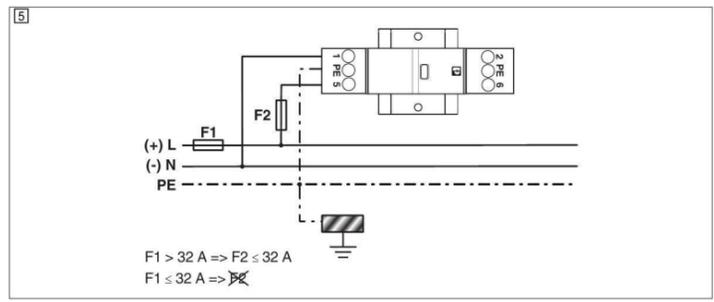
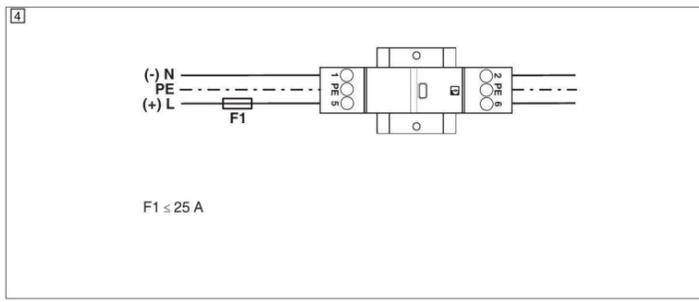
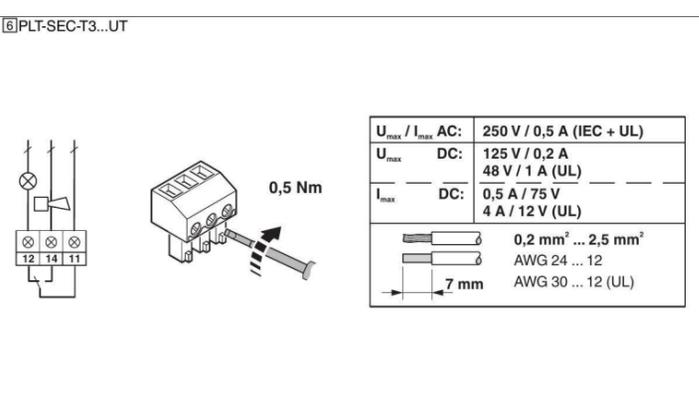
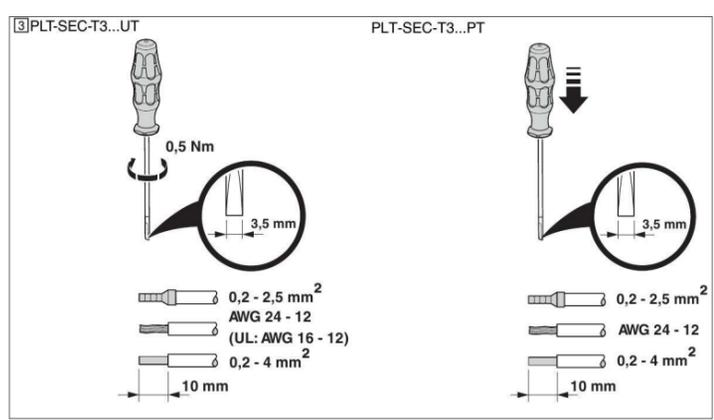
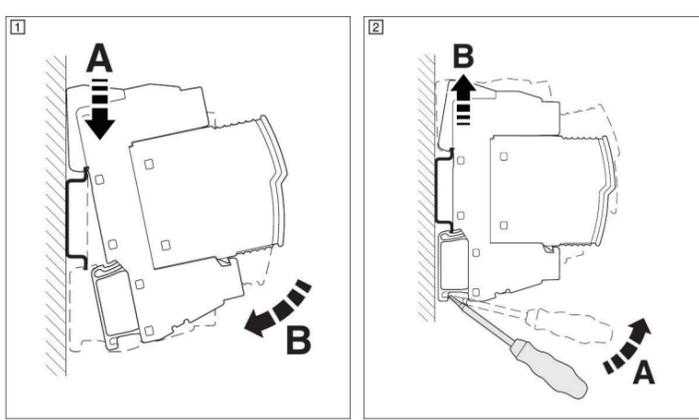
- Przed przystąpieniem do pomiaru izolacji instalacji należy wyjąć wtyk ochronny. W przeciwnym razie może prowadzić to do uzyskania nieprawidłowych wyników pomiaru.
- Po zakończeniu pomiaru izolacji ponownie włożyć wtyk ochronny w element podstawowy.



Dalsze dane techniczne patrz: [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



**DE** Einbauanweisung für den Elektroinstallateur  
**EN** Installation notes for electricians  
**FR** Instructions d'installation pour l'électricien  
**IT** Istruzioni di montaggio per l'elettricista installatore  
**ES** Instrucciones de montaje para el instalador eléctrico  
**PT** Instrução de montagem para o electricista  
**TR** Elektrik personeli için montaj talimatı  
**RU** Инструкция по установке для электромонтажника  
**PL** Instrukcje dot. instalacji dla elektryka instalatora  
**ZH** 电气人员安装须知



**Technical information according to UL1449/CSA C22.2 No.269**

Disconnect power before servicing.  
 Installation within a suitable enclosure in accordance with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70.  
 For supply connections, use wires suitable for at least 90 °C (194 °F).  
 Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 10 kA rms symmetrical. The interrupting Rating of the Fuse or Circuit Breaker shall not be less than the available fault current.  
 This device has an internal protection. This protection disconnects the surge protective component without interrupting the power supply of the consumer. The consumer is now unprotected. If this situation is undesirable for the application, follow the manufacturers instructions for replacing the device.  
 References to IEC ratings not covered by the UL Certification and have not been verified by UL.  
 For 120 V and 230 V SPDs keep 8 mm spacing of the mounted product to a metal enclosure.

Couper l'alimentation avant toute opération d'entretien.  
 Installation dans un boîtier approprié conforme aux dispositions du National Electrical Code, ANSI/NFPA 70.  
 Utiliser un câblage convenant à 90 °C (194 °F).  
 Adapté à une utilisation dans des circuits électriques transportant au maximum un courant symétrique de 10 kA eff. La valeur d'interruption du fusible ou du disjoncteur ne doit pas être inférieure au courant de défaut disponible.  
 Cet appareil dispose d'une protection interne. Cette protection isole les composants de parafoudre sans interrompre l'alimentation électrique du consommateur. Le consommateur est alors sans protection. Si cette situation est indésirable pour l'application, suivez les instructions du fabricant pour remplacer l'appareil.  
 Les références aux classifications IEC ne sont pas couvertes par la certification UL et n'ont pas été vérifiées par UL.  
 Pour les parafoudres de 120 V et de 230 V, maintenez un espacement de 8 mm entre le produit monté et une enveloppe métallique.

Technical Data	230 V ... UT	230 V ... PT	120 V ... UT	120 V ... PT	60 V ... UT	60 V ... PT	24 V ... UT	24 V ... PT
	2907919 PLT-SEC-T3-230-FM-UT	2907928 PLT-SEC-T3-230-FM-PT	2907918 PLT-SEC-T3-120-FM-UT	2907927 PLT-SEC-T3-120-FM-PT	2907917 PLT-SEC-T3-60-FM-UT	2907926 PLT-SEC-T3-60-FM-PT	2907916 PLT-SEC-T3-24-FM-UT	2907925 PLT-SEC-T3-24-FM-PT
	2907923 PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT	2907923 PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT	2907922 PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT	2907922 PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT	2907921 PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT	2907921 PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT	2907920 PLT-SEC-T3-24-P-UT/PT	2907920 PLT-SEC-T3-24-P-UT/PT
	2907924 PLT-SEC-T3-BE-FM-UT	2907929 PLT-SEC-T3-BE-FM-PT	2907924 PLT-SEC-T3-BE-FM-UT	2907929 PLT-SEC-T3-BE-FM-PT	2907924 PLT-SEC-T3-BE-FM-UT	2907929 PLT-SEC-T3-BE-FM-PT	2907924 PLT-SEC-T3-BE-FM-UT	2907929 PLT-SEC-T3-BE-FM-PT
<b>IEC / EN</b>	IEC 61643-11 / EN 61643-11 <b>T2 / T3</b>	IEC 61643-11 / EN 61643-11 <b>T2 / T3</b>	IEC 61643-11 / EN 61643-11 <b>T2 / T3</b>	IEC 61643-11 / EN 61643-11 <b>T2 / T3</b>	IEC 61643-11 / EN 61643-11 <b>T3</b>	IEC 61643-11 / EN 61643-11 <b>T3</b>	IEC 61643-11 / EN 61643-11 <b>T3</b>	IEC 61643-11 / EN 61643-11 <b>T3</b>
<b>Ports</b>	1	1	1	1	1	1	1	1
$U_N$	230 V AC	230 V AC	120 V AC	120 V AC	60 V AC	60 V AC	24 V AC	24 V AC
$U_C$	264 V AC	264 V AC	150 V AC	150 V AC	80 V AC	80 V AC	34 V AC	34 V AC
$f_N$	50 Hz (60 Hz)	50 Hz (60 Hz)	50 Hz (60 Hz)	50 Hz (60 Hz)	50 Hz (60 Hz)	50 Hz (60 Hz)	50 Hz (60 Hz)	50 Hz (60 Hz)
$I_n$ (8/20)µs	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	2 kA	2 kA	1 kA	1 kA
$U_{OC}$	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	4 kV	4 kV	2 kV	2 kV
$I_{max}$	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	-	-	-	-
$U_p$ ( $I_n$ )	L-N / N-PE / L-PE ≤ 1,4 kV / ≤ 1,4 kV / ≤ 1,4 kV	≤ 1,4 kV / ≤ 1,4 kV / ≤ 1,4 kV	≤ 0,95 kV / ≤ 0,85 kV / ≤ 0,85 kV	≤ 0,95 kV / ≤ 0,85 kV / ≤ 0,85 kV	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
$U_p$ ( $U_{OC}$ )	L-N / N-PE / L-PE ≤ 1,25 kV / ≤ 1,4 kV / ≤ 1,4 kV	≤ 1,25 kV / ≤ 1,4 kV / ≤ 1,4 kV	≤ 0,75 kV / ≤ 0,85 kV / ≤ 0,85 kV	≤ 0,75 kV / ≤ 0,85 kV / ≤ 0,85 kV	≤ 0,48 kV / ≤ 0,8 kV / ≤ 0,8 kV	≤ 0,48 kV / ≤ 0,8 kV / ≤ 0,8 kV	≤ 0,2 kV / ≤ 0,6 kV / ≤ 0,6 kV	≤ 0,2 kV / ≤ 0,6 kV / ≤ 0,6 kV
$I_{PE}$	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA
$I_{SCCR}$	10 kA AC	10 kA AC	10 kA AC	10 kA AC	10 kA AC	10 kA AC	10 kA AC	10 kA AC
$I_L$	26 A (30 °C)	26 A (30 °C)	26 A (30 °C)	26 A (30 °C)	26 A (30 °C)	26 A (30 °C)	26 A (30 °C)	26 A (30 °C)
$I_{max}$	25 A / 32 A (gG / B / C)	25 A / 32 A (gG / B / C)	25 A / 32 A (gG / B / C)	25 A / 32 A (gG / B / C)	25 A / 32 A (gG / B / C)	25 A / 32 A (gG / B / C)	25 A / 32 A (gG / B / C)	25 A / 32 A (gG / B / C)
<b>DC</b>								
$U_C$	240 V DC	240 V DC	150 V DC	150 V DC	80 V DC	80 V DC	44 V DC	44 V DC
$I_{SCCR}$	0,25 kA DC	0,25 kA DC	0,25 kA DC	0,25 kA DC	0,25 kA DC	0,25 kA DC	0,25 kA DC	0,25 kA DC
<b>UL / CSA</b>	1449 Type 4CA	-	1449 Type 2 (Open-Type SPD)	-	1449 Type 4CA	-	1449 Type 4CA	-
$V_{nom}$	240 V AC / 240 V DC	-	120 V AC / 150 V DC	-	60 V AC / 80 V DC	-	24 V AC / 34 V DC	-
$MCOV$	264 V AC	-	150 V AC	-	100 V AC	-	34 V AC	-
$V_{demcov}$	240 V DC	-	150 V DC	-	80 V DC	-	34 V DC	-
$I_n$	5 kA	-	5 kA	-	3 kA	-	1 kA	-
$V_{PR}$	L-N / N-PE / L-PE	-	700 V / 900 V / 900 V	-	-	-	-	-
$SCCR$	AC / DC	-	10 kA / 5 kA	-	-	-	-	-
$I_L$	20 A	-	20 A	-	20 A	-	20 A	-
$\theta$	-40 °C ... 80 °C	-	-40 °C ... 80 °C	-	-40 °C ... 80 °C	-	-40 °C ... 80 °C	-