

Descargador de sobretensiones tipo 2 Clase de exigencia C, UC  
350V Módulos de protección enchufables 1 polo, circuito L-N



### Referencia

Datos generales	
Norma	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
Designación del producto	Protector contra sobretensiones
Clasificación SPD / según EN 61643-11	
• clase de ensayo I tipo 1	No
• clase de ensayo II tipo 2	Sí
• clase de ensayo III tipo 3	No
Número de puertos SPD	1
Tipo de producto	Descargador de sobretensiones
Tipo de los polos	1
Denominación de las rutas de protección	L-PEN, L-N
Accesorios	1 x 5SD7468-1
Tipo de fijación	Perfil NS 35
Material / de la caja	PA 6.6/PBT
Tamaño del descargador de sobretensiones	1 mód.
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión / según IEC 61010-1	III

Grado de protección IP / con conexión en todos los bornes	IP20
Aceleración de choque	25 gn
Aceleración vibratoria / con 5 Hz ... 500 Hz / limitada a 2,5 h / por eje	5 gn
Temperatura ambiente / durante el funcionamiento	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento et el transporte	-40 °C ... 80 °C
humedad relativa del aire / durante el funcionamiento	5 % ... 95 %
Altitud de instalación / con altura sobre el nivel del mar / máx.	2 000 m
Anchura	17,8 mm
Altura	90 mm
Profundidad	71,5 mm
Peso neto	109 g

### Datos eléctricos

Tipo de sistema de distribución	TN, TT
Tensión de empleo	230 V
Frecuencia de empleo	50/60 Hz
Tensión de empleo permanente	
• máx.	350 V
Intensidad de carga	80 A
Corriente por conductor de protección	0,45 mA (255 V AC)
potencia aparente consumida / máx.	150 mVA
Corriente de descarga	
• con (8/20) $\mu$ s	20 kA
• con 1 fase / con (8/20) $\mu$ s	40 kA
Resistencia a cortocircuitos (SCCR) / con 264 V	25 kA
Nivel de protección	1,4 kV
• máx.	1,5 kV
Tensión residual	
• con valor nominal de la corriente de descarga / máx.	1,5 kV
• con 10 kA máxima	1,3 kV
• con 5 kA máxima	1,2 kV
• con 3 kA / máx.	1,1 kV
Tiempo de respuesta	25 ns
Factor de respuesta ajustable / de la corriente de disparo	1,6
Tipo de protección / con conexión en V	80 A AC (gG)
Tipo de protección / con conexión en T	125 A AC (gG)

### Conexiones/ Bornes

Tipo de conexión eléctrica	Borne de tornillo
----------------------------	-------------------

Longitud a pelar	16 mm
Par de apriete	4,3 ... 4,7
Longitud a pelar	16 mm
Sección de conductor conectable	
• para conductores de alma flexible	1,5 ... 25
• con conductor rígido	1,5 ... 35
• alma flexible	0,5 ... 25
Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada	15 ... 2
Tipo de rosca / del tornillo de conexión	M5
Tipo de señal	óptico

#### NEMA/UL - Data

Tipo de sistema de distribución	TN, TT
Respuesta a TOV	
• con tensión de ensayo TOV	415 V AC (5 s/modo soportado)/440 V AC (120 min/modo safe failure)
Clase de combustibilidad según UL 94	V-0

#### Más información

##### Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=5SD7461-0>

##### Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SD7461-0>

##### Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SD7461-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7461-0)

##### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

