



Descargador de sobretensiones tipo 2 Clase de exigencia C, UC 350V  
Módulos de protección enchufables 3 polos, circuito 3+0 para sistemas  
CNC

Datos generales	
norma	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
designación del producto	Protector contra sobretensiones
clasificación SPD / según EN 61643-11	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• clase de ensayo I tipo 1</li> <li>• clase de ensayo II tipo 2</li> <li>• clase de ensayo III tipo 3</li> </ul>	<p>No</p> <p>Sí</p> <p>No</p>
número de puertos SPD	1
tipo de producto	Descargador de sobretensiones
tipo de los polos	3
denominación de las rutas de protección	L-PEN
accesorios	3 x 5SD7468-1
tipo de fijación	Perfil NS 35
material / de la caja	PA 6.6/PBT
tamaño del descargador de sobretensiones	3 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	53,4 mm
Altura	90 mm
profundidad	71,5 mm
peso neto	332 g
Datos eléctricos	
tipo de sistema de distribución	TN-C
tensión de empleo	230 V
frecuencia de empleo	50/60 Hz
tensión de empleo permanente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	350 V
intensidad de carga	80 A

corriente por conductor de protección	1,35 mA (255 V AC)
potencia aparente consumida / máx.	450 mVA
corriente de descarga	
• con (8/20) µs	20 kA
• con 1 fase / con (8/20) µs	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 / máx.	1,3 kV
• con 5 kA / máx.	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-C
respuesta a TOV	
• con tensión de ensayo TOV	415 V AC (5 s/modo soportado)
• con tensión de ensayo TOV (L-N)	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=5SD7463-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SD7463-0>

**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=5SD7463-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7463-0)

**CAX-Online-Generator**

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

