



Descargador de sobretensiones tipo 2 Clase de exigencia C, UC 260V
Módulos de protección enchufables 1 polo, circuito N-PE

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	N/PE
denominación de las rutas de protección	N-PE
accesorios	1 x 5SD7488-0
tipo de fijación	Perfil NS 35
material / de la caja	PA 6.6
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	113 g
Datos eléctricos	
tipo de sistema de distribución	TN, TT
tensión de empleo	230 V
tensión de empleo permanente	
• máx.	260 V
potencia aparente consumida / máx.	1,5 mVA
corriente de descarga	
• con (8/20) µs	20 kA
• con 1 fase / con (8/20) µs	40 kA

capacidad de extinción de corriente de seguimiento	100 A (260 V AC)
• entre N y PE	100 A (260 V)
nivel de protección	1 kV
• máx.	1,5 kV
tensión residual	
• con valor nominal de la corriente de descarga / máx.	0,4 kV
• con 10 kA / máx.	0,25 kV
• con 5 kA / máx.	0,15 kV
• con 3 kA / máx.	0,1 kV
valor de respuesta de la tensión de choque / con 6 kV / con (1,2/50) µs	
• entre N y PE	1,5 kV
tiempo de respuesta	
• entre N y PE	100 ns
factor de respuesta ajustable / de la corriente de disparo	1,6
tipo de protección / con conexión en V	80 A AC (gG)
resistencia de aislamiento (Riso)	1 000 MΩ
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 (N-PE)	1200 V (200 ms/modo soportado)
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=5SD7481-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SD7481-0>

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=5SD7481-0

CAX-Online-Generator

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



