



Descargador de sobretensiones tipo 2 Clase de exigencia C, UC 350V
Módulos de protección enchufables 4 polos, circuito 3+1 para sistemas TN-S y TT

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	3+N/PE
denominación de las rutas de protección	L-N, L-PE, N-PE
accesorios	3 x 5SD7468-1 + 1 x 5SD7488-0
tipo de fijación	Perfil NS 35
material / de la caja	PA 6.6/PBT
tamaño del descargador de sobretensiones	4 TE
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	71,5 mm
Altura	90 mm
profundidad	71,5 mm
peso neto	390 g
Datos eléctricos	
tipo de sistema de distribución	TT, TN-S
tensión de empleo	230 V
tensión de empleo permanente	
• máx.	350 V
• entre N y PE	260 V
• entre L y (PE)N	350 V
potencia aparente consumida / máx.	450 mVA
corriente de descarga	

• con (8/20) µs • con 1 fase / con (8/20) µs	20 kA 40 kA
capacidad de extinción de corriente de seguimiento	
• entre N y PE	100 A (260 V)
resistencia a cortocircuitos (SCCR) / con 264 V	25 kA
nivel de protección	
• entre L y N • entre L y PE • entre N y L • entre N y PE • entre PE y N o L	1,6 kV 1,9 kV 1,4 kV 1,5 kV 1,5 kV
tensión residual	
• entre L y (PE)N — con valor nominal de la corriente de descarga / máx. — con 10 kA / máx. — con 5 kA / máx. — con 3 kA / máx. • entre L y PE — con valor nominal de la corriente de descarga / máx. — con 10 kA / máx. — con 5 kA / máx. — con 3 kA / máx. • entre N y PE — con valor nominal de la corriente de descarga / máx. — con 10 kA / máx. — con 5 kA / máx. — con 3 kA / máx.	1,6 kV 1,5 kV 1,3 kV 1,1 kV 1,9 kV 1,5 kV 1,3 kV 1,2 kV 0,4 kV 0,25 kV 0,15 kV 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 L y (PE)N • entre N y PE	25 ns 100 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)
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 • con conductor rígido • alma flexible	1,5 ... 25 1,5 ... 35 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	TT, TN-S
respuesta a TOV	
• con tensión de ensayo TOV (L-N) • con tensión de ensayo TOV (N-PE)	415 V AC (5 s/modo soportado)/440 V AC (120 min/modo fallo seguro) 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=5SD7464-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SD7464-0>

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=5SD7464-0

CAX-Online-Generator

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



