

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



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	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 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	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
Frecuencia de empleo	50/60 Hz
Tensión de empleo permanente • máx. • entre N y PE • entre L y (PE)N	350 V 260 V 350 V
Intensidad de carga	80 A
Corriente por conductor de protección	5 µA (255 V AC)
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.	1,6 kV 1,5 kV

— con 5 kA / máx.	1,3 kV
— con 3 kA / máx.	1,1 kV
• entre L y PE	
— con valor nominal de la corriente de descarga / máx.	1,9 kV
— con 10 kA / máx.	1,5 kV
— con 5 kA / máx.	1,3 kV
— con 3 kA / máx.	1,2 kV
• entre N y PE	
— 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) μ s	
• entre N y PE	1,5 kV
Tiempo de respuesta	
• entre L y (PE)N	25 ns
• 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)
Tipo de protección / con conexión en T	125 A AC (gG)
Resistencia de aislamiento (Riso)	1 000 M Ω

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	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>

