

Pararrayos T1/T2, UN 240/400V, UC 335V AC, Módulos de protección enchufables, circuito 3+0 (TN-C), 54 mm de anchura



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	Sí
• clase de ensayo II tipo 2	Sí
• clase de ensayo III tipo 3	No
Número de puertos SPD	1
Tipo de producto	Descargador combinado
Tipo de los polos	3
Denominación de las rutas de protección	L-PEN
Accesorios	3 x 5SD7418-3
Tipo de fijación	Perfil NS 35
Material / de la caja	PA 6.6/PBT
Tamaño del descargador de sobretensiones	3 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	30 gn
Aceleración vibratoria / con 5 Hz ... 500 Hz / limitada a 2,5 h / por eje	7,5 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	89,9 mm
Profundidad	77,5 mm
Peso neto	518 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	
• máx.	335 V
Intensidad de carga	80 A
Corriente por conductor de protección	2400 µA (255 V AC)
potencia aparente consumida / máx.	810 mVA
Corriente de descarga	
• con (8/20) µs	12,5 kA
• con 1 fase / con (8/20) µs	50 kA
• entre L y (PE)N / con (8/20) µs	12,5 kA
• entre L y N / con (8/20) µs	50 kA
Corriente de descarga total / con (8/20) µs	150 kA
Intensidad tipo rayo total / con (10/350) µs	37,5 kA
Valor de cresta de la protección contra rayos / con (10/350) µs	12,5 kA
Carga del rayo / con (10/350) µs	6,25 A·s
Resistencia a cortocircuitos (SCCR) / con 264 V	25 kA
Nivel de protección	1,2 kV
• máx.	1,2 kV
• entre N y L	1,6 kV
Tensión residual	
• con valor nominal de la corriente de descarga / máx.	1,2 kV
• con 10 kA / máx.	1,1 kV
• con 5 kA / máx.	1 kV

• con 3 kA / máx.	0,9 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	160 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	1,5 ... 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)
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

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=5SD7413-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SD7413-2>

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=5SD7413-2

CAX-Online-Generator

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



