

Descargador de sobretensiones tipo 3 Clase de exigencia D Tensión nominal UN 230V UC AC 253V, 2 polos para fuente de alimentación monofásica



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	No
• clase de ensayo III tipo 3	Sí
Número de puertos SPD	1
Tipo de producto	Descargador de sobretensiones
Tipo de los polos	2
Denominación de las rutas de protección	L-N, L-PE, N-PE, (L+)-(L-), (L+/L-)-PE
Tipo de fijación	Perfil NS 35
Material / de la caja	PA 6.6-FR
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	30 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	17,7 mm
Altura	90 mm
Profundidad	70,9 mm
Peso neto	78 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.	264 V
• máx.	230 V
Intensidad de carga	26 A (30 °C)
Corriente por conductor de protección	5 µA (255 V AC)
potencia aparente consumida / máx.	300 mVA
Corriente de descarga	
• con (8/20) µs	3 kA
Resistencia a cortocircuitos (SCCR) / con 264 V	1,5 kA
Nivel de protección	
• entre L y N	1,35 kV
• entre L y PE	1,5 kV
• entre N y L	1,5 kV
• entre N y PE	1,5 kV
• entre PE y N o L	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	25 A (gG / B / C)
Resistencia de aislamiento (Riso)	5 MΩ
Tensión MPP	230 V

Conexiones/ Bornes

Tipo de conexión eléctrica	Borne de tornillo
Longitud a pelar	8 mm

Par de apriete	0,75 ... 0,85
Longitud a pelar	8 mm
Sección de conductor conectable <ul style="list-style-type: none"> • para conductores de alma flexible • con conductor rígido • alma flexible 	0,2 ... 2,5 0,2 ... 4 0,2 ... 2,5
Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada	24 ... 12
Tipo de rosca / del tornillo de conexión	M3
Tipo de señal	Contacto de aviso de defecto

Indicator/remote signaling

Función de maniobra / de los contactos de señalización remota	Contacto NC
Tensión de empleo / de los contactos de señalización remota <ul style="list-style-type: none"> • con AC • con DC 	250 ... 250 125 V (200 mA DC)
Intensidad de empleo / de los contactos de señalización remota <ul style="list-style-type: none"> • con AC • con DC 	3 mA ... 3 A 1 A DC (30 V DC)
Tipo de conexión del contacto de señalización remota	M3
Sección de conductor conectable <ul style="list-style-type: none"> • para contactos de señalización remota / con conductor rígido • para conductores de alma flexible / para contactos de señalización remota 	0,2 ... 4 0,2 ... 2,5
Par de apriete / para contactos de señalización remota	0,8 N·m
Longitud a pelar / del cable / para contactos de señalización remota	8 mm

NEMA/UL - Data

Tipo de sistema de distribución	TT, TN-S
Respuesta a TOV <ul style="list-style-type: none"> • con tensión de ensayo TOV • con tensión de ensayo TOV (L-N) • con tensión de ensayo TOV (N-PE) 	440 V AC (120 min/modo soportado) 440 V AC (5 s/modo soportado)/440 V AC (120 min/modo soportado) 1200 V (200 ms/modo soportado)
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada / según UL / mín.	24
Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada / según UL / máx.	12

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=5SD7432-1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SD7432-1>

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=5SD7432-1

CAX-Online-Generator

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

