



SPD tipo 3, UN=240 V AC/DC 264 V AC/240 V DC, UOC=6 kV, 2 polos, con señalización remota, ancho 17,7 mm

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	1TE
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	74,5 mm
peso neto	77 g
Datos eléctricos	
tipo de sistema de distribución	TT, TN-S
tensión de empleo	230 V
tensión de empleo permanente	
• máx.	264 V
• máx.	240 V
potencia aparente consumida / máx.	26,4 mVA
corriente de descarga	
• con (8/20) µs	5 kA
resistencia a cortocircuitos (SCCR) / con 264 V	10 kA

nivel de protección	
• entre L y N	1,4 kV
• entre L y PE	1,4 kV
• entre N y L	0,2 kV
• entre N y PE	1,4 kV
• entre PE y N o L	1,4 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	240 V

Conexiones/ Bornes

tipo de conexión eléctrica	Borne de tornillo
longitud a pelar	10 mm
par de apriete	0,5 ... 0,5
longitud a pelar	10 mm
sección de conductor conectable	
• para conductores de alma flexible	0,2 ... 2,5
• con conductor rígido	0,2 ... 4
• alma flexible	0,2 ... 2,5
calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada	30 ... 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 / con AC	250 ... 250
intensidad de empleo / de los contactos de señalización remota / con AC	0,5 mA ... 0,5 A
tipo de conexión del contacto de señalización remota	M3
sección de conductor conectable	
• para contactos de señalización remota / con conductor rígido	0,2 ... 4
• para conductores de alma flexible / para contactos de señalización remota	0,2 ... 2,5
par de apriete / para contactos de señalización remota	0,5 N·m
longitud a pelar / del cable / para contactos de señalización remota	10 mm

NEMA/UL - Data

tipo de sistema de distribución	TT, TN-S
respuesta a TOV	
• con tensión de ensayo TOV	457 V AC (120 min/modo soportado)
• con tensión de ensayo TOV (L-N)	400 V AC (5 s/modo soportado)/457 V AC (120 min/modo soportado)
• con tensión de ensayo TOV (N-PE)	1200 V (200 ms/modo soportado)
clase de combustibilidad según UL 94	V0
calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada / según UL / mín.	16
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=5SD7432-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SD7432-7>

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=5SD7432-7

CAx-Online-Generator



