

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>

