

Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20, sin corriente de fuga,
1 polo + NPE + FS
Referencia: 5095544



Descargador de sobretensiones tipo 2

- Para conexión equipotencial de protección contra sobretensiones según VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacidad de descarga hasta 30 kA (8/20) por polo mediante conexión en serie de varistor y vía de chispas de alto rendimiento
- Descargador enchufable modular con dispositivo seccionador e indicación visual de estado
- Función de retención con protección contra vibraciones y codificación de tensión
- Plástico según UL 94 V-0
- Los modelos con señalización remota disponen de un contacto inversor libre de potencial

Aplicación: conexión equipotencial para cuadros de distribución y subestaciones.



Datos maestros

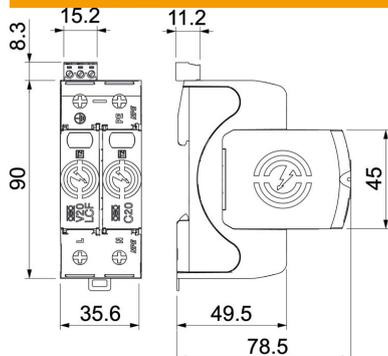
| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Referencia | 5095544 |
| Denominación 1 | Descargador sobretensiones V20 |
| Denominación 2 | Sin corriente de fuga 1+1+RS |
| Fabricante | OBO |
| Dimensión | 280V |
| Unidad VK más pequeña | 1 |
| Cantidad | Pieza |
| Peso | 30,6 kg |
| Unidad de peso | kg/100 u |
| Huella de CO (GWP) Cradle-to-Gate | 0,9305 kg COe / 1 Unidad |

Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20, sin corriente de fuga,
1 polo + NPE + FS
Referencia: 5095544



Dimensiones



Datos técnicos

| | |
|--|---------------------|
| Corriente de impulso de descarga (8/20 μ s) [total] | 60 kA |
| Sección de conexión (mín.) | 1,5 mm ² |
| Sección de conexión bornes FM máx. | 16 AWG |
| Sección de conexión bornes FM máx. | 1,5 mm ² |
| Sección de conexión bornes FM mín. | 21 AWG |
| Sección de conexión bornes FM mín. | 0,5 mm ² |
| Tiempo de reacción [L-N] | 100 ns |
| Tiempo de reacción [N-PE] | 100 ns |
| Con riesgo de emisión de chispas | no |
| Modelo de polos | 1+N/PE |
| Temperatura de servicio máx. | 80 °C |
| Temperatura de servicio mín. | -40 °C |
| Par de giro | 35 Lbs |
| Par de giro | 4 Nm |
| Par de giro de borne FM | 1,7 Lbs |
| Par de giro de borne FM | 0,2 Nm |
| Lugar de instalación | Interiores |
| Señalización remota | sí |
| Contactos FM | Contacto inversor |
| Visualización de funcionamiento / defectos | Visual |
| Material de la carcasa | PA UL 94 V-0 |
| Tensión máxima de funcionamiento (L-N) | 280 V |
| Máxima tensión de funcionamiento CA | 280 V |
| Fusible previo integrado | no |
| Resistente a cortocircuito | sí |
| Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red | 50 kA eff |
| Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx. | 35 mm ² |

Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20, sin corriente de fuga,
1 polo + NPE + FS
Referencia: 5095544



Datos técnicos

| | |
|--|----------------------------|
| Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx. | 2 AWG |
| Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín. | 16 AWG |
| Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín. | 1,5 mm ² |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx. | 2 AWG |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx. | 35 mm ² |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín. | 16 AWG |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín. | 1,5 mm ² |
| Humedad máx. | 95 % |
| Humedad mín. | 5 % |
| Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red | 160 A gL/gG |
| Máx. protección previa por fusibles | 160 A |
| Máxima corriente de descarga (8/20 µs) | 30 kA |
| Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [L-N] | 30 kA |
| Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [N-PE] | 60 kA |
| Distancia mínima | 1,5 mm |
| Modo de montaje | Raíl simétrico 35 mm |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) | 20 kA |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N] | 20 kA |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE] | 40 kA |
| Tensión nominal CA (50 / 60 Hz) | 230 V |
| Estructura de red | Otros |
| Estructura de red CC | no |
| Estructura de red IT | no |
| Estructura de red otros | no |
| Estructura de red TN | sí |
| Estructura de red TN-C | sí |
| Estructura de red TN-C-S | sí |
| Estructura de red TN-S | sí |
| Estructura de red TT | no |
| Puertos | One-Port-SPD |
| Categoría de pruebas tipo 2 | sí |
| Tensión residual [L-N] @ 1 kA | 0,8 kV |
| Tensión residual [L-N] @ 5 kA | 1 kV |
| Potencia de conexión CA | 230 V; 0,5 A |
| Potencia de conexión CC | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A |
| Clase de protección | IP20 |
| Corriente de conductor protector | <_500 µA |
| Nivel de protección | ≤1,5 |
| Nivel de protección [L-N] | ≤1,5 |
| Señalización en el dispositivo | Visual |

Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20, sin corriente de fuga,
1 polo + NPE + FS
Referencia: 5095544



Datos técnicos

| | |
|---|--------------------|
| Clasificación según la norma EN 61643-11 | Tipo 2 |
| SPD según IEC 61643-1 | clase II |
| SPD según UL 1449 | Tipo 4 |
| Tensión transitoria (TOV) [L-N] - Modo seguro contra fallos - 120 min | 440 V |
| Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5 s | 335 V |
| Tensión transitoria (TOV) [N-PE] - Modo estacionario - 200 ms | 1200 V |
| Autorizaciones | VDE KEMA UL ÖVE |
| Tipo de línea para dispositivos de protección contra sobretensiones | Línea eléctrica CA |