Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20 con fusible previo integrado



Protección contra sobretensiones del tipo 2+3
• Para la conexión equipotencial de protección contra sobretensiones según VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• fusible previo integrado en el descargador
• Nivel de protección <1,5 kV
• Incluye un contacto conmutado libre de potencial para señalización remota

Type 2 | LPZ 1→2 | FS

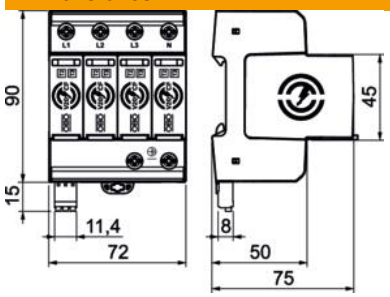
Datos maestros

Referencia	5095257
Tipo	V20-CF-3+1FS-300
Denominación 1	Descargador sobretensiones V20
Denominación 2	parte activa
Fabricante	OBO
Dimensión	300V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	51,8 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.

Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20 con fusible previo integrado

Dimensiones



Longitud	75 mm
Ancho	72 mm
Altura	105 mm

Datos técnicos

Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	65 kA
Sección de conexión (mín.)	1,5 mm²
Sección de conexión bornes FM máx.	16 AWG
Sección de conexión bornes FM máx.	1,5 mm²
Sección de conexión bornes FM mín.	23 AWG
Sección de conexión bornes FM mín.	0,25 mm²
Tiempo de reacción [L-N]	25 ns
Tiempo de reacción [N-PE]	100 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Modelo de polos	3+N/PE
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	4
Par de giro	39,9 Lbs
Par de giro	4,5 Nm
Lugar de instalación	Interiores
Señalización remota	sí
Contactos FM	Contacto inversor
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE]	0,1 kA
Visualización de funcionamiento / defectos	Visual
Apropiado para uso externo	no
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	300 V
Tensión máxima de funcionamiento (N-PE)	305 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	300 V
Fusible previo integrado	sí
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 mm²
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	4 AWG

Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20 con fusible previo integrado

Datos técnicos

Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) míin.	16 AWG
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) míin.	2,5 mm²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	2 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	16 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	2,5 mm²
Humedad mín.	5 %
Humedad máx.	95 %
Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [N-PE]	65 kA
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
Frecuencia nominal	50 Hz
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	no
Estructura de red TN-C	no
Estructura de red TN-C-S	sí
Estructura de red TN-S	sí
Estructura de red TT	sí
Número de polos	4
Puertos	One-Port-SPD
Categoría de pruebas tipo 1	no
Categoría de pruebas tipo 2	sí
Tensión residual [L-N] @ 5 kA	1,15 kV
Conforme a ROHS	sí
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
Nivel de protección	≤1,5 kV
Nivel de protección [L-N]	≤1,5
Nivel de protección N-PE	1,5 kV
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 2+3
SPD según IEC 61643-1	clase II
Rango de temperatura máx.	85 °C
Rango de temperatura	-40 °C

Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20 con fusible previo integrado

Datos técnicos

Tensión transitoria (TOV) [L-N] - Modo seguro contra fallos - 120 min	442 V
Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5 s	337 V
Tensión transitoria (TOV) [N-PE] - Modo estacionario - 200 ms	1200 V
Número de conductores (sin conexión a tierra)	4