Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones para instalaciones fotovoltaicas de 1100 V con señalización remota



Descargador de sobretensiones tipo 2 para instalaciones fotovoltaicas

- Unidad completa compuesta por un descargador de varistores enchufable con dispositivo de desconexión
- Conexión equipotencial de protección contra sobretensiones según IEC 60364-7-712
- Probado según VDE EN 61643-31
- Capacidad de descarga de hasta 40 kA (8/20) por polo
- nivel de protección de CC bajo: < 3,8 kV y Uoc máx. = 1100 V CC
- con indicación visual de función para uso en carcasas de distribución
- con contacto FS como contacto conmutado libre de potencial

Type 1+2 LPZ 0→2

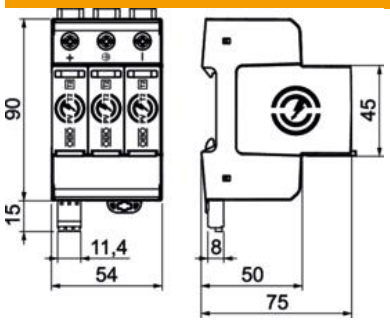
Datos maestros

Referencia	5094294
Tipo	PV-T2+FS-1100
Denominación 1	Descargador combinado PV
Denominación 2	parte activa
Fabricante	OBO
Dimensión	1100V DC
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	40,1 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.

Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones para instalaciones fotovoltaicas de 1100 V con señalización remota

Dimensiones



Longitud	75 mm
Ancho	54 mm
Altura	110 mm

Datos técnicos

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	<25 ns
Versión	3 polos para sistemas fotovoltaicos
Modelo de polos	3
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	3
Par de giro	39,9 Lbs
Par de giro	4,5 Nm
Contactos FM	Contacto inversor
Visualización de funcionamiento / defectos	Visual
Apropiado para uso externo	no
Máxima tensión de funcionamiento CC	1100 V
Fusible previo integrado	no
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	35 mm²
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	4 AWG
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
LPZ	0→2
Humedad mín.	5 %
Humedad máx.	95 %

Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones para instalaciones fotovoltaicas de 1100 V con señalización remota

Datos técnicos

Máx. Tensión fotovoltaica	1100 V
Máxima corriente de descarga (8/20 µs)	40 kA
Modo de montaje	Raíl simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	20 kA
Estructura de red	CC
Estructura de red CC	sí
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	no
Estructura de red TN-S	no
Estructura de red TT	no
Número de polos	3
Puertos	One-Port-SPD
Categoría de pruebas tipo 2	sí
Conforme a ROHS	sí
Potencia de conexión CA	250 V; 1,0 A / 125 V; 1,0 A
Potencia de conexión CC	48 V; 0,5 A / 24 V; 0,5 A / 12 V; 0,5 A
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤3,8 kV
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 2
SPD según IEC 61643-1	clase II
Rango de temperatura máx.	85 °C
Rango de temperatura	-40 °C
Número de conductores (sin conexión a tierra)	2