Ficha Técnica

Descargador combinado para instalaciones fotovoltaicas de 1100 V con señalización remota



Descargador combinado tipo 1+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 6,25 kA (10/350) y 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
- Incluye un contacto conmutado libre de potencial para señalización remota

Type 1+2 | LPZ 0→2

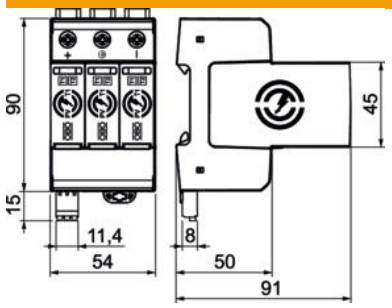
Datos maestros

Referencia	5094258
Tipo	PV-T1+2+FS-1100
Denominación 1	Descargador combinado PV
Denominación 2	3 polos sist. Fotovoltaicos+FS
Fabricante	OBO
Dimensión	1100V DC
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	47,4 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.

Ficha Técnica

Descargador combinado para instalaciones fotovoltaicas de 1100 V con señalización remota

Dimensiones



Longitud	91 mm
Ancho	54 mm
Altura	110 mm

Datos técnicos

Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	50 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	<25 ns
Versión	3 polos para sistemas fotovoltaicos
Modelo de polos	Otros
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	3
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs)	6,25 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	12,5 kA
Par de giro	39,9 Lbs
Par de giro	4,5 Nm
Lugar de instalación	Interiores
Señalización remota	sí
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.	25 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.	1,5 mm²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	2 AWG

Ficha Técnica

Descargador combinado para instalaciones fotovoltaicas de 1100 V con señalización remota

Datos técnicos

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.	1,5 mm²
LPZ	0→2
Humedad mín.	5 %
Humedad máx.	95 %
Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	160
Máx. Tensión fotovoltaica	1100 V
Máx. protección previa por fusibles	160 A
Máxima corriente de descarga (8/20 µs)	40 kA
Modo de montaje	Raíl simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	30 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	30 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
Corriente nominal (terminal de entrada/salida)	50 A
Número de polos	3
Puertos	One-Port-SPD
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
Corriente de conductor protector	< 2 µA
Nivel de protección	≤3,8 kV
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD según IEC 61643-1	clase I+II
Rango de temperatura máx.	85 °C
Rango de temperatura	-40 °C
Número de conductores (sin conexión a tierra)	2