Ficha Técnica

Bloque completo fotovoltaico 1500 V CC con señalización remota
Referencia: 5094212



Protección contra sobretensiones tipo 2 para instalaciones fotovoltaicas.

- Protección contra sobretensiones según IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Capacidad de descarga de 20 kA por polo y hasta 40 kA (8/20)
- Conexión en estrella a prueba de fallos con indicación de estado
- Los modelos con señalización remota disponen de un contacto inversor libre de potencial para señalización remota

Aplicación: dispositivos de protección contra sobretensiones para instalaciones fotovoltaicas.

Type 2 LPZ 1→2

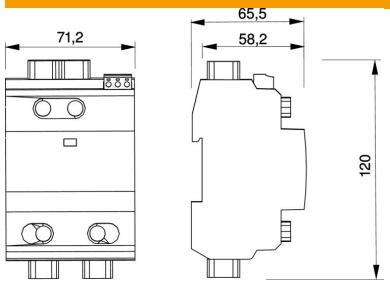
Datos maestros

Referencia	5094212
Tipo	V-PV-T2-1500+FS
Denominación 1	Descargador sobret. V-PV
Denominación 2	Conex. Y fotovoltaica + remoto
Fabricante	OBO
Dimensión	1500V DC
Color	Gris
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	34,4 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,1024 kg CO2e / 1 Unidad

Ficha Técnica

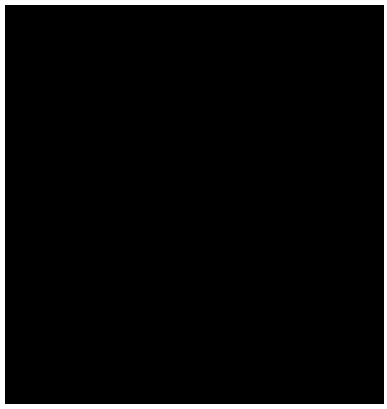
Bloque completo fotovoltaico 1500 V CC con señalización remota
Referencia: 5094212

Dimensiones



Longitud	65,5 mm
Ancho	71,2 mm
Altura	120 mm

Datos técnicos



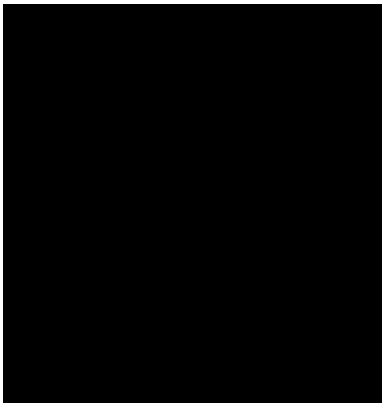
Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	40 kA
Tiempo de reacción	<25 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	Configuración Y + FS
Modelo de polos	Otros
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	4
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Modelo a prueba de explosiones	no
Señalización remota	sí
Contactos FM	Contacto inversor
Máxima tensión de funcionamiento CC	1500 V
Fusible previo integrado	no
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	35 mm²
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) míin.	2,5 mm²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	2,5 mm²
LPZ	1→2
Máx. Tensión fotovoltaica	1500 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
Corriente nominal (terminal de entrada/salida)	50 A

Ficha Técnica

Bloque completo fotovoltaico 1500 V CC con señalización remota

Referencia: 5094212

Datos técnicos



Categoría de pruebas tipo 1	no
Categoría de pruebas tipo 2	sí
Categoría de pruebas tipo 3	no
Conforme a ROHS	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤4,5 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.	80 °C
Rango de temperatura	-40 °C