

# 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.



## 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 u

# 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

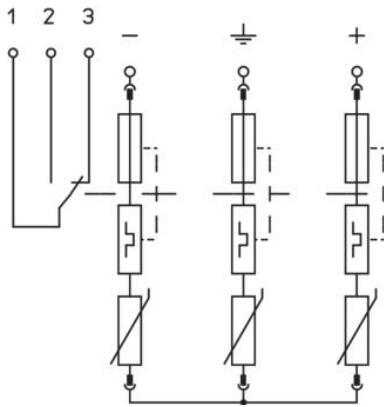
# Ficha Técnica

Bloque completo fotovoltaico 1500 V CC con señalización remota

Referencia: 5094212



## Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [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
Fusible previo integrado	no
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	1→2
Máx. Tensión fotovoltaica	1500 V
Máxima corriente de descarga (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Modo de montaje	Raíl simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	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_OBO (terminal de entrada/salida)	50 A
Categoría de pruebas tipo 1	no
Categoría de pruebas tipo 2	sí
Categoría de pruebas tipo 3	no
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤4,5
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 2
SPD según IEC 61643-1	clase II
Tipo de línea para dispositivos de protección contra sobretensiones	Línea eléctrica CC (PV)