Ficha Técnica

Bloque completo fotovoltaico 1000 V CC

Referencia: 5094230



Tipo 1+2 descargadores combinables para protección contra el rayo y sobretensiones para instalaciones fotovoltaicas.• Conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según IEC 62305 (VDE 0185-305)
• Protección contra sobretensiones según IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
• Capacidad de descarga hasta 12,5 kA (10/350) y 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 corriente de rayo y sobretensiones para instalaciones fotovoltaicas.

LPZ 0→2 Type 1+2

Datos maestros

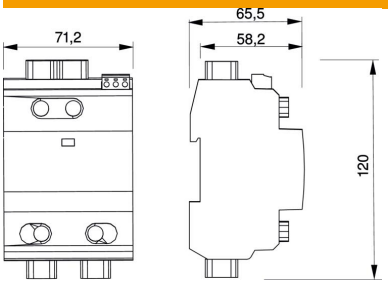
Referencia	5094230
Tipo	V-PV-T1+2-1000
Denominación 1	Descargador combinado V-PV
Denominación 2	Conexión Y para fotovoltaica
Fabricante	OBO
Dimensión	1000V DC
Color	Gris
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	40,7 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,1389 kg CO2e / 1 Unidad

Ficha Técnica

Bloque completo fotovoltaico 1000 V CC

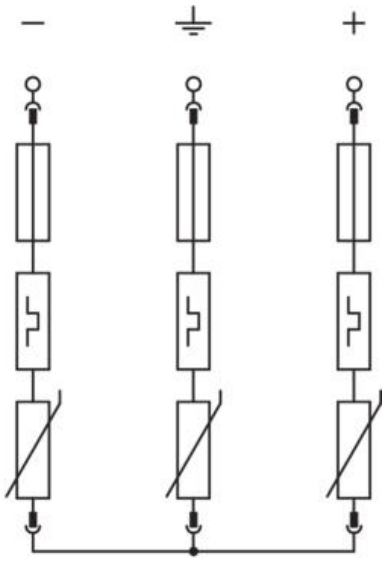
Referencia: 5094230

Dimensiones



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

Datos técnicos



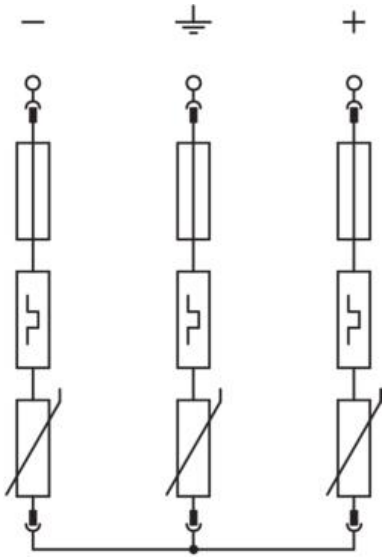
Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	40 kA
Tiempo de reacción	<25 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	Configuración Y
Modelo de polos	Otros
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	4
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs)	6,25 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	12,5 kA
Señalización remota	no
Máxima tensión de funcionamiento CC	1000 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	0→2
Máx. Tensión fotovoltaica	1000 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

Ficha Técnica

Bloque completo fotovoltaico 1000 V CC

Referencia: 5094230

Datos técnicos



Corriente nominal (terminal de entrada/salida)	50 A
Categoría de pruebas tipo 1	sí
Categoría de pruebas tipo 2	sí
Conforme a ROHS	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤3,3 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.	80 °C
Rango de temperatura	-40 °C