

Ficha Técnica

Parte activa fotovoltaica - descargador de rayo y sobretensiones tipo 1+2

Referencia: 5097065



Parte activa CombiController, descargador combinado tipo 1+2 para instalaciones fotovoltaicas

- Para la conexión equipotencial de protección contra sobretensiones según VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacidad de descarga de hasta 7 kA (10/350) y 50 kA (8/20) por polo
- Bajo nivel de protección en CC: < 1,5 kV por polo (conexión en estrella: 3,0 kV y Uoc máx. = 900 V CC)
- Descargador enchufable con dispositivo seccionador termodinámico e indicación visual de funcionamiento
- Descargador a base de varistores de óxido de cinc encapsulado y sin emisión de gases, para la instalación en armarios de distribución
- Elevada capacidad de descarga con una larga vida útil

Aplicación: instalaciones fotovoltaicas con sistema de protección contra el rayo



Datos maestros

Referencia	5097065
Tipo	V25-B+C 0-450PV
Denominación 1	Descargador combinado V25
Denominación 2	descargador para sist. fotov.
Fabricante	OBO
Dimensión	450V DC
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	9,5 kg
Unidad de peso	kg/100 u

Ficha Técnica

Parte activa fotovoltaica - descargador de rayo y sobretensiones tipo 1+2

Referencia: 5097065



Datos técnicos

Tiempo de reacción	<25 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	1 polo, parte activa fotovoltaica con base Y hasta 600 V CC
Modelo de polos	1
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	1
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs)	7 kA
Señalización remota	no
Máxima tensión de funcionamiento CA	385
Máxima tensión de funcionamiento CC	450
LPZ	0→2
Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	160
Máx. protección previa por fusibles	160 A
Máxima corriente de descarga (8/20 µs)	50 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	30 kA
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤1,5
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD según IEC 61643-1	clase I+II