

# Ficha Técnica

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

Referencia: 5093726



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 12,5 kA (10/350) y 50 kA (8/20) por polo
- Bajo nivel de protección en CC: < 1,3 kV por polo (conexión en estrella: 2,6 kV y Uoc máx. = 600 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 Parte activa



### Datos maestros

Referencia	5093726
Tipo	V50-B+C 0-300PV
Denominación 1	Descargador combinado V50
Denominación 2	descargador para sist. fotov.
Fabricante	OBO
Dimensión	300V DC
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	8,2 kg
Unidad de peso	kg/100 u

# Ficha Técnica

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

Referencia: 5093726



## Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [total]	30 kA
Tiempo de reacción	<25 ns
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 $\mu$ s)	12,5 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	12,5 kA
Visualización de funcionamiento / defectos	Visual
Máxima tensión de funcionamiento CA	280
Máxima tensión de funcionamiento CC	300
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	0→2
Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	125
Máx. protección previa por fusibles	125 A
Máxima corriente de descarga (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	30 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s) [L-N]	30 kA
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤1,3
Nivel de protección [L-N]	≤1,3
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD según IEC 61643-1	clase I+II