

# Ficha Técnica

## Parte activa V50 385 V

Referencia: 5093510



Partes activas, descargador combinado de corriente de rayo tipo 1+2

- Para conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidad de descarga de corriente de rayo 12,5 kA (10/350) por polo
- Descargador enchufable modular con dispositivo seccionador dinámico e indicación visual de estado
- Función de retención con protección contra vibraciones y codificación de tensión
- Plástico según UL 94 V-0



### Datos maestros

Referencia	5093510
Tipo	V50-0-385
Denominación 1	Descargador combinado V50
Denominación 2	parte activa
Fabricante	OBO
Dimensión	385V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	10,51 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,8612 kg CO2e / 1 Unidad

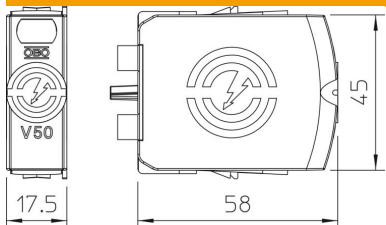
# Ficha Técnica

## Parte activa V50 385 V

Referencia: 5093510

**OBO**  
BETTERMANN

### Dimensiones



### Datos técnicos



Sección de conexión (mín.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión bornes FM máx.	16 AWG
Sección de conexión bornes FM máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión bornes FM mín.	21 AWG
Sección de conexión bornes FM mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Tiempo de reacción	<25 ns
Tiempo de reacción [L-N]	25 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
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)	12,5 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350 µs) [L-N/PE]	12,5 kA
Par de giro	35 Lbs
Par de giro	4 Nm
Par de giro de borne FM	1,7 Lbs
Par de giro de borne FM	0,2 Nm
Lugar de instalación	Interiores
Señalización remota	no
Visualización de funcionamiento / defectos	Visual
Material de la carcasa	PA UL 94 V-0
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	385 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	385 V
Fusible previo integrado	no
Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	50 kA eff
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	2 AWG
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mÍn.	16 AWG

# Ficha Técnica

## Parte activa V50 385 V

Referencia: 5093510

**OBO**  
BETTERMANN

### Datos técnicos



Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mÍn.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	2 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mÍn.	16 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mÍn.	1,5 mm <sup>2</sup>
Humedad máx.	95 %
Humedad mÍn.	5 %
Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	160 A gL/gG
Máx. protección previa por fusibles	160 A
Máxima corriente de descarga (8/20 µs)	50 kA
Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Distancia mÍnima	1,5 mm
Modo de montaje	Rail simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	30 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Frecuencia nominal	50 Hz
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	350 V
Estructura de red	todos
Número de polos	1
Puertos	One-Port-SPD
Tensión residual [L-N] @ 1 kA	1,1 kV
Tensión residual [L-N] @ 12,5 kA	1,3 kV
Tensión residual [L-N] @ 5 kA	1,2 kV
Tensión residual [L-N] @ 7 kA	1,2 kV
Clase de protección	IP20
Corriente de conductor protector	< 800 µA
Nivel de protección	≤1,7
Nivel de protección [L-N]	≤1,7
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD según IEC 61643-1	clase I+II
SPD según UL 1449	Tipo 4
Rango de temperatura máx.	80 °C
Rango de temperatura	-40 °C
Tensión transitoria (TOV) [L-N] - Modo seguro contra fallos - 120 min	670 V
Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5 s	510 V