

# Ficha técnica

## Descarregador de corrente de raio e sobretensões, 1 polo + NPE com sinalização remota

Ref.: 5093661



Descarregador combinado, descarregador de descargas atmosféricas e de sobretensões tipo 1+2 conforme DIN EN 61643-11.

- Para compensação de potencial de proteção contra descargas atmosféricas conforme a VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidade de descarga de correntes de raio 12,5 kA (10/350)
- Para sistemas universais TN e TT
- Com parte inferior multibase, com bornes de ligação múltiplos
- Unidade completa, composta por módulos e base, pré-montada e pronta para ligação
- Descarregador, enfiçável, com dispositivo dinâmico de separação
- Com indicador visual de funcionamento
- Nível de proteção < 1,3 kV
- Descarregador varistor de óxido de zinco encapsulado para aplicação em caixas de distribuição
- Ligações identificadas
- Versão FS com contacto de comunicação à distância (contacto isolado)

Aplicação: Compensação de potencial para proteção contra descargas atmosféricas para edifícios com sistemas de proteção contra raios das classes III e IV e em caixas de distribuição convencionais.

\* Conjunto completo = base e módulo de substituição



### Dados originais

Ref.:	5093661
Tipo	V50-B+C 1+NPE+FS
Designação 1	Descarregador combinado V50
Designação 2	1 polo + NPE com sinal remoto
Fabricante	OBO
Dimensão	280V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	26,1 kg
Unidade de peso	kg/100 un.

# Ficha técnica

## Descarregador de corrente de raio e sobretensões, 1 polo + NPE com sinalização remota

Ref.: 5093661



### Dados técnicos

Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	50 kA
Tempo de resposta	<25 ns
Fluxo de ar	não
Versão	1+NPE + FS
Versão do polo	1+N/PE
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	2
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Corrente de impulso de raio (10/350 µs)	12,5 kA
Corrente de impulso de raio (10/350 µs) [N-PE]	25 kA
Corrente de impulso de raio (10/350) [total]	25 kA
Sinalização à distância	sim
Tensão contínua máxima (N-PE)	255 V
Tensão contínua máxima CA	280
Fusível integrado	não
Secção transversal flexível (de fio fino) mín.	25 mm <sup>2</sup>
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx.	35 mm <sup>2</sup>
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões	125
Fusível máx. a montante	125 A
Potência de dissipação máxima (8/20 µs)	50 kA
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	30 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE]	50 kA
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Configuração de rede	outros
Configuração de rede DC	não
Configuração de rede IT	não
Outras configurações de rede	não
Configuração de rede TN	sim
Configuração de rede TN-C	não
Configuração de rede TN-C-S	sim
Configuração de rede TN-S	sim
Configuração de rede TT	sim
Número de polos	1
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤1,3
Nível de proteção [L-N]	≤1,3
Nível de proteção [N-PE]	1,2 kV
Sinalização no aparelho	ótico

# Ficha técnica

Descarregador de corrente de raio e sobretensões, 1 polo +  
NPE com sinalização remota

Ref.: 5093661



## Dados técnicos



Classificação segundo EN  
61643-11

Tipo 1+2

Classificação segundo IEC  
61643-1

classe I+II