

# Ficha técnica

Descarregador combinado, 1 polo + NPE 280 V com  
sinalização remota  
Ref.: 5094444



Descarregador combinado, descarregador de descargas atmosféricas e sobretensões tipo 1+2

- Unidade completa composta por módulo e base, pré-montada e pronta a instalar
- Universalmente indicado para sistemas TN e TT
- com sinalização à distância, contacto de trabalho sem potencial para a monitorização do funcionamento
- Descarregador de encaixe com dispositivo de separação dinâmico
- Indicador ótico de funcionamento
- Nível de proteção < 0,9 kV
- Descarregador varistor de óxido de zinco blindado sem insuflação para utilização em caixas de distribuição convencionais
- Ligações identificadas
- Variante FS com contacto de sinalização à distância (contacto NA sem potencial)

Exemplo de aplicação: edifícios com exposição de linhas aéreas ou para estabelecer a compensação de potencial de descargas atmosféricas em edifícios residenciais.

\* Conjunto completo = base e módulo de substituição



## Dados originais

Ref.:	5094444
Tipo	V25-B+C 1+NPE+FS
Designação 1	Descarregador combinado V25
Designação 2	versão 1+1 com sinal remoto
Fabricante	OBO
Dimensão	280V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	27,5 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	1,1557 kg CO2e / 1 Peça

# Ficha técnica

Descarregador combinado, 1 polo + NPE 280 V com  
sinalização remota

Ref.: 5094444



## Dados técnicos

Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	60 kA
Tempo de resposta	<25 ns
Fluxo de ar	não
Versão	1+NPE com 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)	7 kA
Corrente de impulso de raio (10/350 µs) [N-PE]	25 kA
Corrente de impulso de raio (10/350) [total]	14 kA
Sinalização à distância	sim
Capacidade de extinção de corrente repetitiva I <sub>eff</sub>	25
Tensão contínua máxima CA	280 V
Tensão contínua máxima CC	200 V
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	160
Fusível máx. a montante	160 A
Potência de dissipação máxima (8/20 µs)	50 kA
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]	30 kA
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Configuração de rede	outros
Configuração de rede TN	sim
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	≤0,9
Sinalização no aparelho	ótico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1+2
Classificação segundo IEC 61643-1	classe I+II
Gama de temperaturas de aplicação máx.	80 °C
Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C