

# Ficha técnica

## Descarregador combinado, 3 polos + NPE com sinalização remota

Ref.: 5094510



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.:	5094510
Tipo	V25-B+C 3+NPE-FS
Designação 1	Descarregador combinado V25
Designação 2	3+1 com sinalização remota
Fabricante	OBO
Dimensão	280V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	52,5 kg
Unidade de peso	kg/100 un.

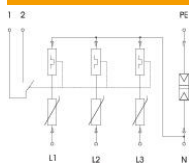
# Ficha técnica

Descarregador combinado, 3 polos + NPE com sinalização remota

Ref.:: 5094510



## Dados técnicos



Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	50 kA
Tempo de resposta	<25 ns
Fluxo de ar	não
Versão	3+NPE com FS
Versão do polo	3+N/PE
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	3
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]	25 kA
Sinalização à distância	sim
Tensão contínua máxima CA	280
Tensão contínua máxima CC	200
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)	150 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	3
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤0,9
Sinalização no aparelho	nenhuma
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1+2
Classificação segundo IEC 61643-1	classe I+II