

# Ficha técnica

## Descarregador de sobretensões V10 Compact com sinalização à distância 255 V

Ref.:: 5093382



Descarregador de sobretensões compacto tipo 2+3

- para a ligação equipotencial de proteção contra sobretensões conforme a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- capacidade de descarga até 60 kA (8/20) no total
- solução 3+1 integrada para sistema de rede TN e TT de largura de módulo de 45 mm
- tecnologia varistor de alto desempenho
- incl. dispositivo de separação térmico e dinâmico e visor ótico de funcionamento
- Versão ...-FS com contacto de inversão sem potencial para sinalização remota

Aplicação: indústria, edifícios residenciais e proteção de sistemas trifásicos.



### Dados originais

Ref.:	5093382
Tipo	V10 COMPACT-FS
Designação 1	Descarregador V10 Compact
Designação 2	com sinalização remota
Fabricante	OBO
Dimensão	255V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	17,3 kg
Unidade de peso	kg/100 un.

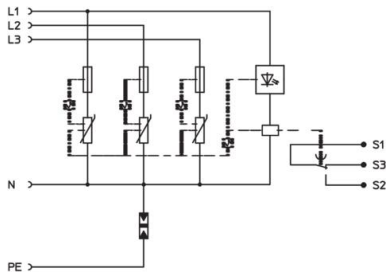
# Ficha técnica

## Descarregador de sobretensões V10 Compact com sinalização à distância 255 V

Ref.:: 5093382



### Dados técnicos



Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	60 kA
Tempo de resposta	<25 ns
Versão	3+NPE
Versão do polo	3+N/PE
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	outros
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Sinalização à distância	sim
Contactos FM	Inversor
Capacidade de extinção de "follow current" (eff) [N-PE]	10,6 kA
Capacidade de extinção de corrente repetitiva Ieff	10
Tensão contínua máxima CA	255
Fusível integrado	não
Secção transversal flexível (de fio fino) mín.	10 mm <sup>2</sup>
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx.	10 mm <sup>2</sup>
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	1→3
Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões	63
Fusível máx. a montante	63 A
Potência de dissipação máxima (8/20 µs)	20 kA
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	10 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
Classe de verificação tipo 2	sim
Classe de verificação tipo 3	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤1,1
Sinalização no aparelho	ótico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 2+3
Classificação segundo IEC 61643-1	classe II+III
Tipo de cabo para aparelhos de proteção contra sobretensões	Cabo de energia AC