

V10 Compact 2.0

Agora ainda melhor: a proteção
contra sobretensões compacta

OBO
BETTERMANN

O novo
V10 Compact 2.0
substitui o bem
conhecido
V10 Compact



- Tecnologia de varistores de elevado desempenho
- Design compacto, apenas com 45 mm de largura
- Aberturas para parafusos alargadas
- LED para indicação visual do funcionamento
- **ÖVE** – certificado de acordo com a norma DIN EN 61643-11

Descarregador de sobretensões compacto do tipo 2+3.

Capacidade de descarga I_n 10 kA, I_{max} 20 kA, I_n N-PE 40 kA.

Agora também indicado para o quadro principal em instalações sem sistema externo de proteção contra descargas atmosféricas e com alimentação através de cabo subterrâneo.



Utilização no quadro principal
e parcial



OBO Bettermann Portugal Lda.

Tel. +351 219 253 220 • E-mail: info@obo.pt

www.obo.pt

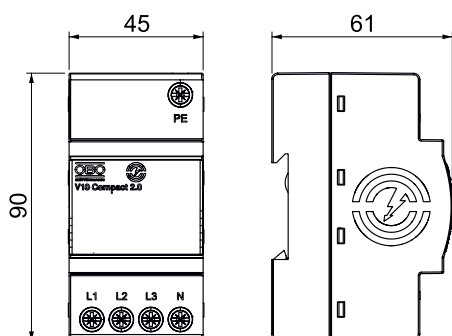
Descarregadores de sobretensões V10 Compact 2.0



Descarregador de sobretensões Módulo compacto tipo 2+3

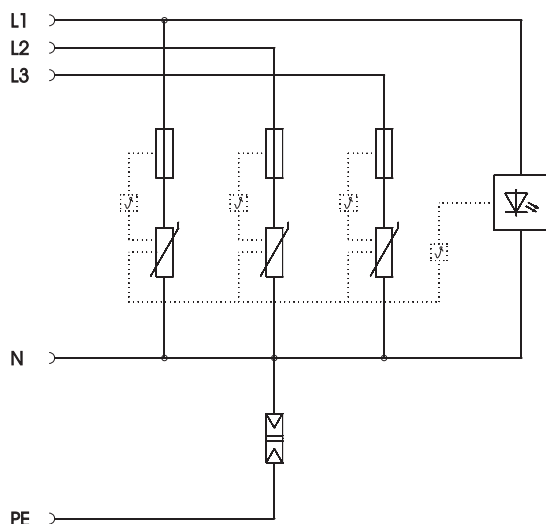
- Proteção contra sobretensões no quadro principal e parcial conforme a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacidade de descarga até 60 kA (8/20) total
- Solução 3+1 integrada para sistemas de rede TN e TT em módulos de 45 mm de largura
- Tecnologia de varistores de elevado desempenho
- Incl. dispositivo de desconexão térmica e dinâmica e indicação visual do funcionamento

Aplicação: Quadro principal e parcial, bem como proteção de equipamentos de sistemas trifásicos.



Tipo	Tensão contínua máxima V	Versão	Emb. Unid.	Peso kg/100 un.	Ref.
V10 Compact 2.0	255	3+NPE	1	15,800	5093381

Opções de ligação



V10 Compact2.0		
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	U_n	230 V
Tensão contínua máxima	U_c	255 V
Classificação segundo EN 61643-11		Tipo 2+3
Classificação segundo IEC 61643-11		classe II+III
LPZ		1→3
Intensidade nominal de descarga (8/20)	I_n	10 kA
Potência de dissipação (8/20) [total]	$I_{Total\ 8/20}$	60 kA
Corrente máxima de descarga (8/20 μs)	I_{max}	20 kA
Nível de proteção [L-N]	U_p	1,1 kV
Nível de proteção [N-PE]	$U_{p/N-PE}$	1,5 kV
Tempo de resposta	t_A	< 25 ns
Fusível máx. a montante		63 A
Amplitude de temperatura	θ	-40 – +80 °C
Unidade de divisão TE (17,5 mm)		2,5
Grau de proteção		IP20
Secção transversal de ligação rígida		2,5 - 10 mm ²
Secção transversal de condutor multifilar		2,5 - 10 mm ²
Secção transversal de ligação flexível		2,5 - 10 mm ²