

# Ficha técnica

## Descarregador combinado V25, 900 V CC com sinalização remota

Ref.: 5097448



Descarregador combinado V25 tipo 1+2 para instalações FV com contacto FS como inversor livre de potencial

- Unidade completa à base de varistor, conectável, com dispositivo de separação
- Conexão em estrela resistente a falhas conforme VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Ligação equipotencial de proteção contra sobretensões conforme a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacidade de descarga até 7 kA (10/350) e 50 kA (8/20) por polo
- Nível de proteção reduzido DC: < 3,0 kV e Uoc máx = 900V CC
- Com indicador visual de funcionamento para utilização em quadros de distribuição

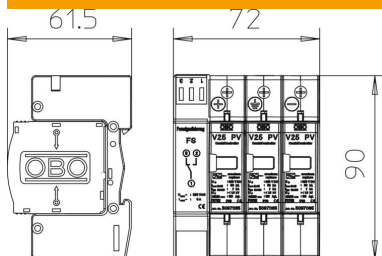
Aplicação: instalações FV com sistema de proteção contra descargas atmosféricas



### Dados originais

Ref.:	5097448
Designação 1	Descarregador combinado V25
Designação 2	3 polos para sistema FV com SD
Fabricante	OBO
Dimensão	900V DC
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	53,5 kg
Unidade de peso	kg/100 un.

### Dimensões



# Ficha técnica

Descarregador combinado V25, 900 V CC com sinalização remota

Ref.:: 5097448



## Dados técnicos

	Tempo de resposta	<25 ns
	Fluxo de ar	não
	Versão	3 polos para sistemas FV com FS
	Versão do polo	3
	Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	4
	Temperatura operacional máx.	80 °C
	Temperatura operacional mín.	-40 °C
	Corrente de impulso de raio (10/350 µs)	7 kA
	Sinalização à distância	sim
	Contactos FM	Inversor
	Tensão contínua máxima CC	900
	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
	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
	Configuração de rede	DC
	Configuração de rede DC	sim
	Configuração de rede IT	não
	Outras configurações de rede	não
	Configuração de rede TN	não
	Configuração de rede TN-C	não
	Configuração de rede TN-C-S	não
	Configuração de rede TN-S	não
	Configuração de rede TT	não
	Grau de proteção	IP20
	Nível de proteção	≤3,0
	Sinalização no aparelho	ótico
	Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1+2
	Classificação segundo IEC 61643-1	classe I+II
	Tipo de cabo para aparelhos de proteção contra sobretensões	Cabo de energia DC (PV)