

Ficha técnica

Solução de sistema FV tipo 2 até 1000V CC com seccionador de corrente (32A)

Ref.: 5088660



Solução de sistema com seccionador para inversor FV com 1 rastreador MPP

- Descarregador de varistor, enfiçável, com dispositivo de proteção em sistema de ligação em estrela, resistente a falha, conforme a VDE 0100-712 (50539-12)
- Baixo nível de proteção DC: < 4,0 kV (Uoc máx = 1000V DC com V20-C/0-500FV)
- Seccionador (1000V; 32A) para corte de segurança de linha de string DC
- 1 ponto de aperto de até 6mm² já pré-montado na caixa, por aparelho de proteção, de até 30 A DC por borne
- Pré-montado em caixa de policarbonato (IP65), resistente a raios UV para o uso no exterior, inclui conjunto de buçins

Para proteção DC de inversores em instalações FV.

Em caso de risco de formação de água condensada, por vento, gelo, temperatura ou sol são necessárias medidas adicionais!



Dados originais

Ref.:	5088660
Tipo	VG-C DC-TS1000
Designação 1	Caixa completa
Designação 2	2 FV-String com seccionador
Fabricante	OBO
Dimensão	1000V DC
Cor	cinzento claro; RAL 7035
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	182,5 kg
Unidade de peso	kg/100 un.

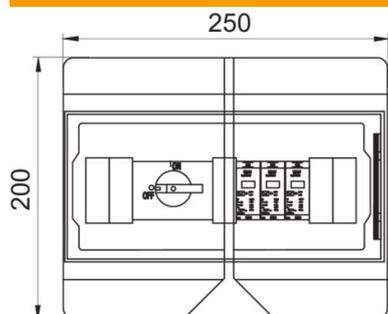
Ficha técnica

Solução de sistema FV tipo 2 até 1000V CC com seccionador de corrente (32A)

Ref.:: 5088660



Dimensões



Largura	250 mm
Altura	200 mm

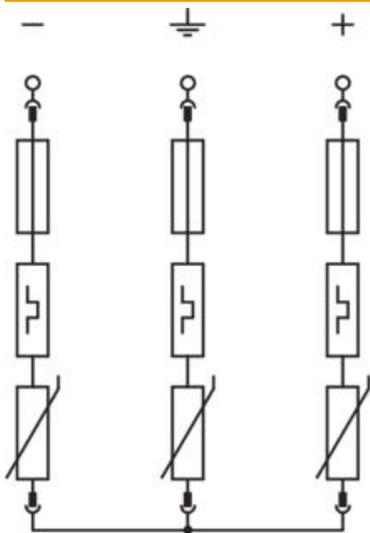
Ficha técnica

Solução de sistema FV tipo 2 até 1000V CC com seccionador de corrente (32A)

Ref.:: 5088660



Dados técnicos



Tempo de resposta	<25 ns
Quantidade de entradas	1
Tipo de entrada	Bucim
Versão	Tipo 2 e Benedikt LS32-SMA-A4 Seccionador DC
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Sinalização à distância	não
Tensão contínua máxima CC	1000
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx.	6 mm ²
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín.	0,5 mm ²
LPZ	1→2
Potência de dissipação máxima (8/20 µs)	40 kA
Tipo de montagem	pré-montado na caixa
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	20 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
Classe de verificação tipo 1	não
Classe de verificação tipo 2	sim
Classe de verificação tipo 3	não
Grau de proteção	IP65
Grau de proteção código IK	IK07
Nível de proteção	≤4,0
Sinalização no aparelho	óptico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 2
Classificação segundo IEC 61643-1	classe II
Gama de temperaturas de aplicação máx.	40 °C
Gama de temperaturas de aplicação mín.	-25 °C
Profundidade	122 mm
Tipo de cabo para aparelhos de proteção contra sobretensões	Cabo de energia DC (PV)
Número de entradas de cabos	16
Máx. Tensão de entrada CC	1000 V
Proteção fusível em série	Sem
Função de monitorização	não
Máx. Corrente de entrada por série	30 A
Máx. Energia de saída	30 A
Quantidade de entradas em série	1
Equipado com interruptor seccionador	sim

Ficha técnica

Solução de sistema FV tipo 2 até 1000V CC com seccionador de corrente (32A)

Ref.: 5088660

