

Ficha técnica

Caixa de conexão do gerador tipo 2 com conector MC4 para cabo 1 x 1
Ref.: 5088554



Solução de sistemas tipo 2 com conector MC4 para inversor FV com 1 rastreador MPP

- Descarregador de varistor, de encaixe com dispositivo de separação em conexão em estrela resistente a falhas, conforme a VDE 0100-712 (50539-12)
- Nível de proteção reduzido CC: < 4,0 kV (Uoc máx = 1000V CC com V20-C/ 0-500PV)
- A cada dois cabos de entrada FV (conector MC4) numa entrada MPP-WR, até 30A CC por borne
- Pré-montado em caixa de policarbonato (IP66), resistente a raios UV para uso no exterior.

Para proteção CC de inversores de instalações FV.

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



Dados originais	
Ref.:	5088554
Tipo	PVG-C1000S100
Designação 1	Caixa completa
Designação 2	1x1 FV-String em 1 WR-MPP+MC4
Fabricante	OBO
Dimensão	1000V DC
Cor	cinzento claro; RAL 7035
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	105 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	3,7933 kg CO2e / 1 Peça

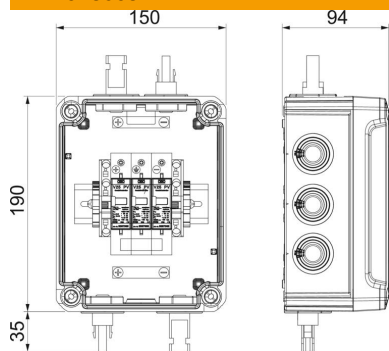
Ficha técnica

Caixa de conexão do gerador tipo 2 com conector MC4 para cabo 1 x 1

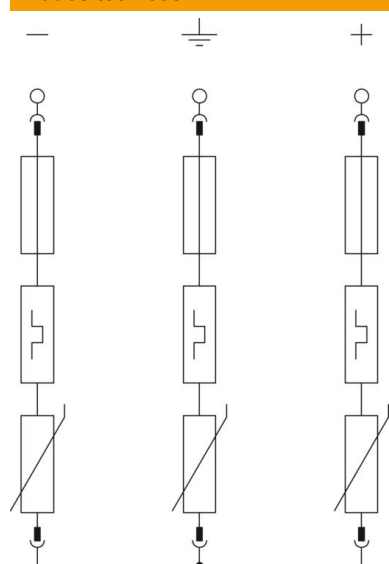
Ref.: 5088554



Dimensões



Dados técnicos



Tempo de resposta	<25 ns
Quantidade de entradas	1
Tipo de entrada	MC4
Versão	Para um rastreador MPPE com ligação MC4
Versão do polo	3
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	outros
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Sinalização à distância	não
Tensão contínua máxima CC	1000 V
À prova de curto-circuito	sim
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx.	35 mm²
LPZ	1→2
Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões	125
Máx. tensão FV	1000 V
Fusível máx. a montante	125 A
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	outros
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
Número de polos	3
Classe de verificação tipo 2	sim
Conformidade com ROHS	sim
Grau de proteção	IP66
Nível de proteção	≤4,0 kV

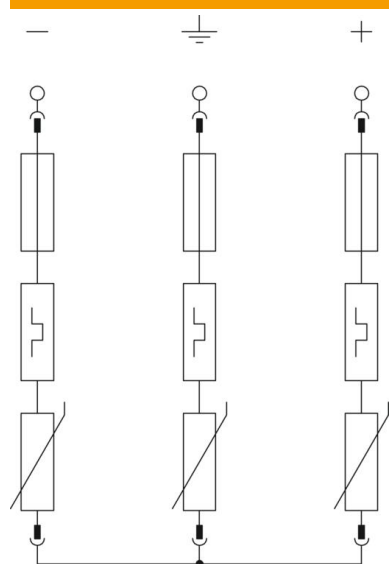
Ficha técnica

Caixa de conexão do gerador tipo 2 com conector MC4 para cabo 1 x 1

Ref.: 5088554



Dados técnicos



Sinalização no aparelho	ótico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 2
Classificação segundo IEC 61643-1	classe II
Gama de temperaturas de aplicação máx.	80 °C
Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C
Profundidade	94 mm
Número de entradas de cabos	4
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	não
Anschlussart Generatoranschlusskasten	MC4
Quantidade MPPT	1
Entradas por MPPT	1
Saídas por MPPT	1