

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## DG M PV2 SCI 1000 (FM) - DEHNGuard



SÉRIE MODULAR 2 MPPT Protetores de surto modulares multipolo com d.c. de três passos Contém dispositivo de comutação para proteger duas entradas MPP Para uso em sistemas fotovoltaicos até 1000 V Versão FM com contato de sinalização remota flutuante. Modular pré-ligada para utilização em sistemas fotovoltaicos, constituída por uma peça de base e módulos de proteção plug-in O fusível DC permite a substituição segura de módulos de proteção sem formação de arco. Adequado para uso em todos os sistemas fotovoltaicos de acordo com IEC 60364-7-712.

ID	Modelo	UN
15940	DGMPV2SCI1000 - PROT. CONTRA SOBRETEN. P/ 2 STRINGS PC SCI 952514	PC
15938	DGMPV2SCI1000FM - PROT CONTR SOBRETEN P/ 2 STRING PV SCI SIN.RE 952519	PC

## Características Gerais

ID	15940	15938
Código	952 514	952 519
Modelo	DG M PV2 SCI 1000	DG M PV2 SCI 1000 FM
Tipo do DPS	tipo 2	
Capacidade	5 módulo(s), DIN 43880	
Grau de proteção	IP 20	
Peso	499 g	509 g
Aprovações	KEMA, UL	

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Características Técnicas

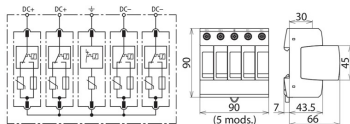
ID	15940	15938
Código	952 514	952 519
Modelo	DG M PV2 SCI 1000	DG M PV2 SCI 1000 FM
Tipo do DPS de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11	tipo 2	
Coordenação de energia com terminais do equipamento (? 10 m)	tipo 2 + tipo 3	
Tensão Máxima FV (U <sub>CPV</sub> )	1000 V	
Nível de corrente de curto-circuito (I <sub>SCPV</sub> )	10 kA	
Corrente Total de Descarga (8/20 µs) (I <sub>total</sub> )	40 kA	
Corrente de descarga nominal (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I <sub>n</sub> )	12,5 kA	
Corrente de descarga máxima (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I <sub>max</sub> )	25 kA	
Nível de proteção (U <sub>P</sub> )	? 4 kV	
Nível de proteção a 5 kA (U <sub>P</sub> )	? 3,5 kV	
Tempo de resposta (t <sub>A</sub> )	? 25 ns	
Temperatura de operação (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C	

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Estado de operação / indicação de falha	verde / vermelho
Número de portas	1
Seção dos condutores de conexão (min. )	1,5 mm <sup>2</sup> solido / flexível
Seção dos condutores de conexão (max. )	35 mm <sup>2</sup> semirrígido / 25 mm <sup>2</sup> flexível
Para montagem em	trilho DIN 35 mm
Material do invólucro	termoplástico, vermelho, UL 94 V-0
Local de instalação	instalação interna
Aprovações	KEMA, UL
Tipo de contato de sinalização remota	- contato reversível
Capacidade de chaveamento (c.a.)	- 250 V / 0,5 A
Capacidade de chaveamento (c.c)	- 250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Seção dos condutores de conexão do contato de sinal (max. )	- 1,5 mm <sup>2</sup> solido / flexível

## Desenho Técnico

ID 15940 - Código 952 514 - Modelo DG M PV2 SCI 1000



ID 15938 - Código 952 519 - Modelo DG M PV2 SCI 1000 FM

