

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

DG YPV SCI 1000 (FM) - DEHNguard



SÉRIE COMPACTA Protetor de surto indicado para utilização em sistemas fotovoltaicos, contém unidade completa pré-ligada para utilização em string box. É um dispositivo combinado de desconexão e curto-circuito com isolamento elétrico seguro Evitando danos no dispositivo de proteção contra sobretensão em caso de falhas de isolamento no circuito do gerador, produto testado de acordo com EN 50539-11 e adequado para uso em todos os sistemas fotovoltaicos de acordo com IEC 60364-7-712.

ID	Modelo	UN
16419	DGYPVSCI1000 - PROT CONTR SOBRETEN P/ SISTEMAS PV SCI 1000Vdc 950530	PC
17058	DGYPVSCI1000FM - PROT CONTR SOBRETEN P/ SISTEMAS PV SCI 1000vdc 950535	PC

Características Gerais

ID	16419	17058
Código	950 530	950 535
Modelo	DG YPV SCI 1000	DG YPV SCI 1000 FM
Tipo do DPS	tipo 2	
Grau de proteção	IP 20	
Capacidade	3 módulo(s), DIN 43880	
Peso	300 g	310 g
Aprovações	KEMA, UL	

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Características Técnicas

ID	16419	17058
Código	950 530	950 535
Modelo	DG YPV SCI 1000	DG YPV 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_{CPV})	1000 V	
Nível de corrente de curto-circuito (I_{SCPV})	1000 A	
Corrente Total de Descarga (8/20 μ s) (I_{total})	40 kA	
Corrente de descarga nominal (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA	
Corrente de descarga máxima (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	25 kA	
Nível de proteção (U_p)	? 4 kV	
Nível de proteção a 5 kA (U_p)	? 3,5 kV	
Tempo de resposta (t_A)	? 25 ns	
Temperatura de operação (T_U)	-40 °C ... +80 °C	
Estado de operação / indicação de falha	verde / vermelho	

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Número de portas	1
Seção dos condutores de conexão (min.)	1,5 mm ² solido / flexível
Seção dos condutores de conexão (max.)	35 mm ² semirrígido / 25 mm ² flexível
Para montagem em	trilho DIN 35 mm
Material do invólucro	termoplástico, vermelho, UL 94 V-0
Local de instalação	instalação interna
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 ² solido / flexível

Desenho Técnico

