

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

DEHNguard - DG YPV SCI 600 (FM)



Série Compacta Protetor de surto indicado para utilização em sistemas fotovoltaicos, contém unidade completa pré-ligada para utilização em string box. 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. 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
17059	DGYPVSCI600FM - PROT CONTR SOBRETEN P/ SISTEMAS PV SCI 600vdc 950536	PC
16584	DGYPVSCI600 - PROT CONTR SOBRETEN P/ SISTEMAS PV SCI 600Vdc 950531	PC

Características Gerais

ID	16584	17059
Código	950 531	950 536
Modelo	DG YPV SCI 600	DG YPV SCI 600 FM
Tipo do DPS	tipo 2	
Grau de proteção	IP 20	
Capacidade	3 módulo(s), DIN 43880	
Para montagem em	trilho DIN 35 mm	
Aprovações	KEMA, UL	
Tipo de contato de sinalização remota	-	contato reversível

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Peso	275 g	285 g
------	-------	-------

Características Técnicas

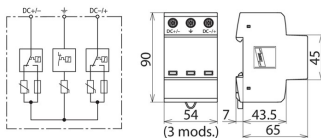
ID	16584	17059
Código	950 531	950 536
Modelo	DG YPV SCI 600	DG YPV SCI 600 FM
Tipo do DPS de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11	tipo 2	
Coordenação de energia com terminais do equipamento (? 10 m)	tipo 2 + tipo 3	
Tensão Máxima FV (U_{CPV})	600 V	
Nível de corrente de curto-circuito (I_{SCPV})	1000 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)	? 2,5 kV	
Nível de proteção a 5 kA (U_P)	? 2 kV	
Tempo de resposta (t_A)	? 25 ns	
Temperatura de operação (T_U)	-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 ² solido / flexível
Seção dos condutores de conexão (max.)	35 mm ² semirrígido / 25 mm ² flexível
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

ID 16584 - Código 950 531 - Modelo D0 YPV SCI 600



ID 17059 - Código 950 536 - Modelo D0 YPV SCI 600

