

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## DG M YPV SCI 1000 (FM) - DEHNguard



SÉRIE MODULAR Protetores de surto modulares multipolo Dispositivo de comutação para utilização em sistemas fotovoltaicos. Modular e pré-ligada para utilização em sistemas fotovoltaicos Constituído por uma peça de base e módulos de proteção plug-in O fusível DC permite a substituição segura dos 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 |
|-------|--|----|
| 15684 | DGMYPVSCI1000 PROTETOR CONTRA SOBRETENSÕES PV (SCI) 952510             | PC |
| 17045 | DGMYPVSCI1000FM PROTETOR CONTRA SOBRETENSÕES PV (SCI) C/ SIN. R 952515 | PC |

## Características Gerais

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| ID               | 15684             |
| Código           | 952 510           |
| Modelo           | DG M YPV SCI 1000 |
| Tipo do DPS      | tipo 2            |
| Grau de proteção | IP 20             |
| Para montagem em | trilho DIN 35 mm  |
| Peso             | 323g              |
| Aprovações       | KEMA, UL          |

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Características Técnicas

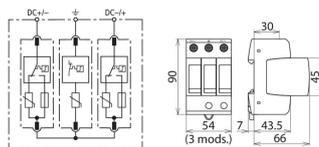
|  |                   |                      |
|--|-------------------|----------------------|
| ID   | 15684             | 17045                |
| Código   | 952 510           | 952 515              |
| Modelo   | DG M YPV SCI 1000 | DG M YPV SCI 1000 FM |
| Tipo do DPS de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11                         | tipo 2            |                      |
| Coordenação de energia com terminais do equipamento (? 10 m)                 | tipo 2 + tipo 3   |                      |
| Tensão Máxima FV (U <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 /<br>indicação de falha                        | verde / vermelho   |
| Número de portas  | 1  |
| Seção dos condutores<br>de conexão (min. )                        | 1,5 mm <sup>2</sup> solido / flexível                        |
| Seção dos condutores<br>de conexão (max. )                        | 35 mm <sup>2</sup> semirrígido / 25 mm <sup>2</sup> flexível |
| Material do invólucro   | termoplástico, vermelho, UL 94 V-0                           |
| Local de instalação   | instalação interna   |
| Capacidade  | 3 módulo(s), DIN 43880                                       |
| Aprovações  | KEMA, UL   |
| Tipo de contato de<br>sinalização remota                          | - contato reversível   |
| Capacidade de<br>chaveamento (c.a.)                               | - 250 V / 0,5 A  |
| Capacidade de<br>chaveamento (c.c)                                | - 250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A                 |
| Seção dos condutores<br>de conexão do contato<br>de sinal (max. ) | - 1,5 mm <sup>2</sup> solido / flexível                      |

## Desenho Técnico

ID 15084 - Código 952 510 - Modelo DG M YPV SCI 1000



ID 17045 - Código 952 515 - Modelo DG M YPV SCI 1000 FM

