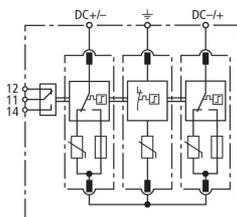


## DG M YPV SCI 1000 FM (952 515)

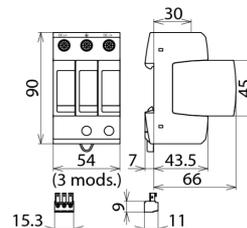
- Unidad completa modular precableada para su uso en sistemas fotovoltaicos formado por pieza base y módulos de protección enchufables
- Dispositivo combinado de desconexión y cortocircuito con aislamiento eléctrico seguro en el módulo de protección (tecnología patentada SCI)
- Circuito Y probado y resistente a fallos



Fotografía no vinculante



Esquema del DG M YPV SCI 1000 FM



Dimensiones del DG M YPV SCI 1000 FM

Descargador de sobretensiones modular multipolo para instalaciones PV, con dispositivo de conmutación DC de 3 etapas y señalización a distancia para dispositivos de vigilancia (contacto conmutado libre de potencial).

| Tipo   | DG M YPV SCI 1000 FM                                    |
|--|---|
| Art. Nr.   | 952 515   |
| DPS según EN 50539-11  | Tipo 2  |
| Coordinación energética al equipo final ( $\leq 10$ m)                       | Typ 2 + Typ 3   |
| Máxima tensión PV ( $U_{CPV}$ )  | 1000 V  |
| Resistencia a cortocircuito ( $I_{SCPV}$ )                                   | 10 kA   |
| Corriente total de descarga (8/20 $\mu$ s) ( $I_{total}$ )                   | 40 kA   |
| Corriente nominal de descarga (8/20 $\mu$ s) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_n$ )    | 12.5 kA   |
| Corriente máxima de descarga (8/20 $\mu$ s) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_{max}$ ) | 25 kA   |
| Nivel de protección ( $U_p$ )  | $\leq 4$ kV   |
| Nivel de protección con 5 kA ( $U_p$ )                                       | $\leq 3.5$ kV   |
| Tiempo de respuesta ( $t_A$ )  | $\leq 25$ ns  |
| Margen de temperatura de servicio ( $T_U$ )                                  | -40 °C ... +80 °C                                       |
| Estado operativo / defectuoso  | verde / rojo  |
| Número de puertos  | 1   |
| Sección de conexión (min.)   | 1.5 mm <sup>2</sup> rígido / flexible                   |
| Sección de conexión (max.)   | 35 mm <sup>2</sup> rígido / 25 mm <sup>2</sup> flexible |
| Montaje sobre  | carril DIN 35 mm según EN 60715                         |
| Material de la carcasa   | termoplástico, color rojo, UL 94 V-0                    |
| Lugar de instalación   | interior  |
| Clase de protección  | IP 20   |
| Medidas de montaje   | 3 módulo(s), DIN 43880                                  |
| Certificaciones  | KEMA, UL, CSA   |
| Contactos FM / Forma de los contactos  | contacto conmutado                                      |
| Potencia de conmutación AC   | 250 V / 0.5 A   |
| Potencia de conmutación DC   | 250 V / 0.1 A; 125 V / 0.2 A; 75 V / 0.5 A              |
| Sección de conexión para bornas FM   | max. 1.5 mm <sup>2</sup> rígido / flexible              |
| Peso   | 323 g   |
| Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)                                  | 85363030  |
| GTIN   | 4013364126435   |
| UPE  | 1 unidad(es)  |

Queda reservado el derecho a introducir modificaciones, en cuanto a la redacción, contenidos técnicos e información relativa a medidas, pesos y materiales en función de los avances de la técnica. Las fotografías no son vinculantes.