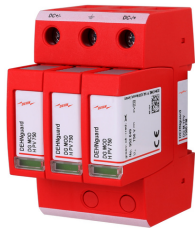
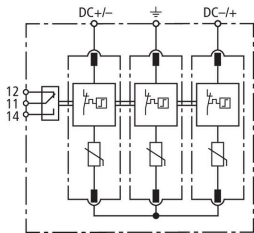


DG M YPV 1500 FM (952 567)

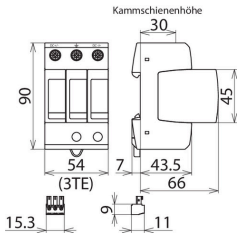
- Unidad completa modular precableada para su uso en sistemas fotovoltaicos formado por pieza base y módulos de protección enchufables
- Gran seguridad de vigilancia mediante el dispositivo de separación "Thermo-Dynamik-Control"
- Circuito Y probado y resistente a fallos



Fotografía no vinculante



Esquema del DG M YPV 1500 FM



Dimensiones del DG M YPV 1500 FM

Descargador de sobretensiones modular multipolo para instalaciones PV con señalización a distancia para dispositivos de vigilancia (contacto conmutado libre de potencial).

| Tipo art. no.                                                                     | DG M YPV 1500 FM 952 567                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| DPS según EN 61643-31 / ... IEC 61643-31                                          | Tipo 2 / Clase II                                                      |
| Máxima tensión PV ( $U_{CPV}$ )                                                   | 1500 V                                                                 |
| Resistencia a cortocircuitos ( $I_{SCP}$ )                                        | 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] ( $I_n$ )         | 15 kA                                                                  |
| Corriente máxima de descarga (8/20 $\mu$ s) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_{max}$ )      | 40 kA                                                                  |
| Nivel de protección ( $U_P$ )                                                     | $\leq 5$ 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 (mín.)                                                        | 1,5 mm <sup>2</sup> rígido / flexible                                  |
| Sección de conexión (máx.)                                                        | 35 mm <sup>2</sup> varios hilos / 25 mm <sup>2</sup> flexible          |
| Montaje sobre                                                                     | carril DIN 35 mm según EN 60175                                        |
| Material de la carcasa                                                            | termoplástico, rojo, UL 94 V-0                                         |
| Lugar de instalación                                                              | interior                                                               |
| Clase de protección                                                               | IP 20                                                                  |
| Medidas de montaje                                                                | 3 módulo(s), DIN 43880                                                 |
| Certificaciones                                                                   | UL, KEMA                                                               |
| 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                                                | máx. 1,5 mm <sup>2</sup> rígido / flexible                             |
| Datos técnicos adicionales:                                                       | -----                                                                  |
| – Empleo en sistemas acumuladores de baterías DC hasta I <sub>SCCR</sub>          | $\leq 100$ kA ( $t \leq 5,83$ ms)                                      |
| – Fusible previo para sistemas de almacenamiento de pilas hasta I <sub>SCCR</sub> | Bussman HLS 2000Vdc / 200 A 2+/A173 DST aR, Art. Nr. (fabr.): 170M2040 |
| – Fusible previo para acumuladores de baterías CC hasta I <sub>SCCR</sub>         | Mersen Protistor D122SD20C200QF 200 A 2000 V CC aR                     |
| Peso                                                                              | 350 g                                                                  |
| Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)                                       | 85354000                                                               |
| GTIN                                                                              | 4013364327726                                                          |
| 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.