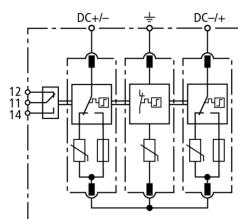


# DG M YPV SCI 1200 FM (952 517)

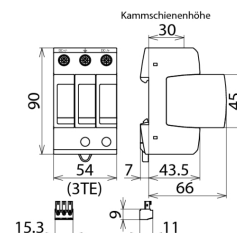
- Verdrahtungsfertige, modulare Komplettseinheit für Photovoltaik-Anlagen, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Kombinierte Abtrenn- und KurzschlieÙvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung im Schutzmodul (patentiertes SCI-Prinzip)
- Bewährte fehlerresistente Y-Schaltung



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG M YPV SCI 1200 FM



Maßbild DG M YPV SCI 1200 FM

Mehrpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter mit dreistufiger Gleichspannungs-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen mit Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsler).

| Typ<br>Art.-Nr.                                                        | DG M YPV SCI 1200 FM<br>952 517                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| SPD nach EN 50539-11                                                   | Typ 2                                                           |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$ m)     | Typ 2 + Typ 3                                                   |
| Max. PV-Spannung ( $U_{CPV}$ )                                         | 1200 V                                                          |
| Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCPV}$ )                                   | 10 kA                                                           |
| Gesamtableitstoßstrom ( $8/20 \mu s$ ) ( $I_{total}$ )                 | 30 kA                                                           |
| Nennableitstoßstrom ( $8/20 \mu s$ ) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_n$ )      | 12,5 kA                                                         |
| Max. Ableitstoßstrom ( $8/20 \mu s$ ) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_{max}$ ) | 25 kA                                                           |
| Schutzpegel ( $U_P$ )                                                  | $\leq 4,5$ kV                                                   |
| Schutzpegel bei 5 kA ( $U_P$ )                                         | $\leq 4$ kV                                                     |
| Ansprechzeit ( $t_A$ )                                                 | $\leq 25$ ns                                                    |
| Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )                                    | -40 °C ... +80 °C                                               |
| Funktions- / Defektanzeige                                             | grün / rot                                                      |
| Anzahl der Ports                                                       | 1                                                               |
| Anschlussquerschnitt (min.)                                            | 1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig                          |
| Anschlussquerschnitt (max.)                                            | 35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig / 25 mm <sup>2</sup> feindrähtig |
| Montage auf                                                            | 35 mm Hutschiene nach EN 60715                                  |
| Gehäusewerkstoff                                                       | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0                               |
| Einbauort                                                              | Innenraum                                                       |
| Schutzart                                                              | IP 20                                                           |
| Einbaumaße                                                             | 3 TE, DIN 43880                                                 |
| Zulassungen                                                            | KEMA, CSA                                                       |
| FM-Kontakte / Kontaktform                                              | Wechsler                                                        |
| Schaltleistung AC                                                      | 250 V / 0,5 A                                                   |
| Schaltleistung DC                                                      | 250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A                      |
| Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen                                    | max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig                     |
| Gewicht                                                                | 338 g                                                           |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                 | 85363030                                                        |
| GTIN (EAN)                                                             | 4013364127968                                                   |
| VPE                                                                    | 1 Stk.                                                          |

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.