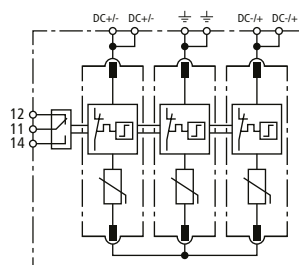
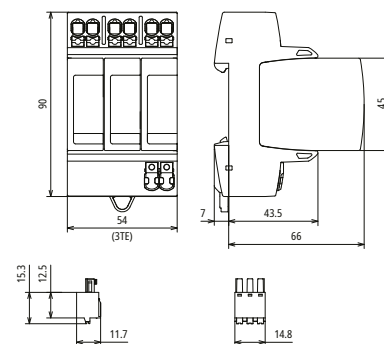


## DG MP YPV 1500 FM (942 567)

- Verdrahtungsfertige, modulare Kompletteneinheit mit Push-in-Anschluss-technik für Photovoltaik-Anlagen, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“
- Bewährte fehlerresistente Y-Schaltung



Prinzipschaltbild



Maßbild

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

| Typ                                                                  | DG MP YPV 1500 FM                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Art-Nr.                                                              | 942 567                                                       |
| SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31                              | Typ 2 / Class II                                              |
| Max. PV-Spannung ( $U_{CPV}$ )                                       | 1500 V                                                        |
| Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCP}$ )                                  | 10 kA                                                         |
| Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{total}$ )                 | 40 kA                                                         |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_n$ )      | 15 kA                                                         |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_{max}$ ) | 40 kA                                                         |
| Schutzpegel ( $U_p$ )                                                | $\leq 5$ kV                                                   |
| Nennlaststrom DC ( $I_L$ )                                           | 40 A                                                          |
| 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> eindrätig<br>6 mm <sup>2</sup> feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (max.)                                          | 10 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig                          |
| Anschlussquerschnitt (min.) mit Aderendhülse                         | 1,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse                         | 6 mm <sup>2</sup>                                             |
| Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse ohne Kragen             | 10 mm <sup>2</sup>                                            |
| 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                                               |
| 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- / feindrätig                    |
| Stammdaten                                                           |                                                               |
| Nettogewicht                                                         | 328.341 g/st                                                  |
| GTIN (EAN)                                                           | 4013364495678                                                 |
| VPE                                                                  | 1 ST                                                          |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                               | 85354000                                                      |

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