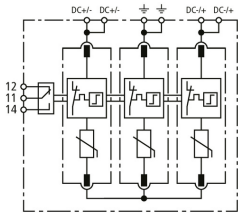


DG MP YPV 1200 FM (942 565)

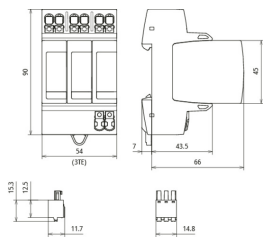
- Verdrahtungsfertige, modulare Komplettseinheit mit Push-in-Anschlusstechnik für Photovoltaik-Anlagen, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"
- Bewährte fehlerresistente Y-Schaltung



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG MP YPV 1200 FM



Maßbild DG MP YPV 1200 FM

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

| Typ                                                                  | DG MP YPV 1200 FM                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                             | 942 565 <small>NEU</small>                 |
| SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31                              | Typ 2 / Class II                           |
| Max. PV-Spannung ( $U_{CPV}$ )                                       | 1170 V                                     |
| Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCPV}$ )                                 | 10 kA                                      |
| Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{total}$ )                 | 40 kA                                      |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_n$ )      | 20 kA                                      |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_{max}$ ) | 40 kA                                      |
| Schutzpegel ( $U_p$ )                                                | $\leq 4$ 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              |
| Anschlussquerschnitt (min.)                                          | 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 |
| Gewicht                                                              | 299 g                                      |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                               | 85363030                                   |
| GTIN (EAN)                                                           | 4013364495685                              |
| 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.