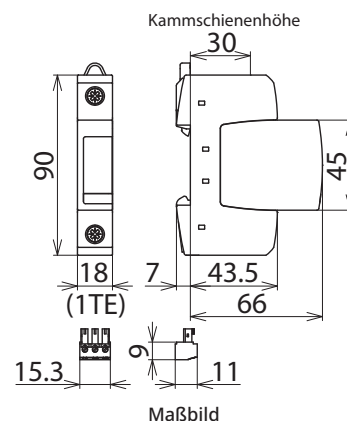
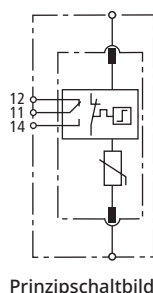


# DEHNGuard S

## DG S WE 600 FM (952097)

- Universell einsetzbarer Überspannungs-Ableiter, bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“



Einpoliger, teilbarer Überspannungs-Ableiter mit Varistor-Bemessungsspannung  $U_{\text{mov}} = 750 \text{ V AC}$ , bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul; in der Ausführung FM mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

| Typ                                                                         | DG S WE 600 FM                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art-Nr.                                                                     | 952097                                                             |
| Technische Daten                                                            |                                                                    |
| SPD nach IEC 61643-11 / EN IEC 61643-11                                     | Typ 2 + Typ 3                                                      |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10 \text{ m}$ ) | Typ 2 + Typ 3                                                      |
| Nennspannung AC ( $U_N$ )                                                   | 480 V (50 / 60 Hz)                                                 |
| Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )                                          | 600 V (50 / 60 Hz)                                                 |
| Varistor-Bemessungsspannung AC ( $U_{\text{mov}}$ )                         | 750 V                                                              |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) ( $I_n$ )                         | 15 kA                                                              |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) ( $I_{\text{max}}$ )             | 30 kA                                                              |
| Kombinierter Stoß ( $U_{OC}$ )                                              | 20 kV                                                              |
| Schutzpegel ( $U_p$ )                                                       | $\leq 3 \text{ kV}$                                                |
| Schutzpegel bei 5 kA ( $U_p$ )                                              | $\leq 2,5 \text{ kV}$                                              |
| Schutzleiterstrom ( $I_{PE}$ )                                              | $\leq 0,5 \text{ mA}$                                              |
| Dauerstrom ( $I_C$ )                                                        | $\leq 0,5 \text{ mA}$                                              |
| Ansprechzeit ( $t_A$ )                                                      | $\leq 25 \text{ ns}$                                               |
| Max. netzseitiger Überstromschutz                                           | 100 A gG                                                           |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz ( $I_{SCCR}$ )  | 50 kA <sub>eff</sub>                                               |
| TOV-Spannung ( $U_T$ ) - Charakteristik                                     | 900 V / 5 sec. - Festigkeit<br>915 V / 120 min. - sicherer Ausfall |
| Zustand am Ende der Lebensdauer des SPD A                                   | Offener Stromkreis (OCM)                                           |
| Überspannungskategorie (OVC) Hauptstromkreis                                | III                                                                |
| Isolierung zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis                              | Doppelte Isolierung                                                |
| 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 (eingebaut)                                                  |
| Einbaumaße                                                                  | 1 TE, DIN 43880                                                    |
| Zulassungen                                                                 | DEKRA, UL, CSA                                                     |
| FM-Kontakte / Kontaktform                                                   | Wechsler                                                           |
| Schaltleistung AC                                                           | 250 V / 0,5 A                                                      |

## Technische Daten

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Schaltleistung DC                            | 250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A |
| Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen          | max. 1,5 mm² ein- / feindrähtig            |
| Überspannungskategorie (OVC) Hilfsstromkreis | II                                         |

## Stammdaten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nettogewicht                           | 139,8 g/st    |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363030      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364119697 |
| VPE                                    | 1 st          |

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