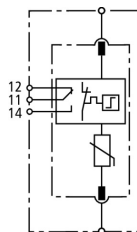


## DG SU 1P 120 R (908 090)

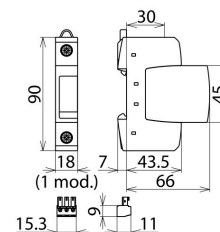
- Anschlussfertige Komplettseinheit ohne die Notwendigkeit für zusätzliche Überstromschutzgeräte
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren ( $I_{max}$  50 kA 8/20)
- Kurzschlussfestigkeit (SCCR) 200 kA
- ANSI/UL 1449 Open-Type 1 SPD



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG SU 1P 120 R



Maßbild DG SU 1P 120 R

Modularer Überspannungs-Ableiter bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen für Single Phase Systeme; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt

| Typ                                       | DG SU 1P 120 R  |
|---|---|
| Art.-Nr.                                  | 908 090   |
| SPD nach ANSI/UL 1449                     | Open-Type 1 SPD                                       |
| UL 1449 edition                           | 5 <sup>th</sup> edition                               |
| SPD nach CSA-C22.2 No. 269.1              | Type 4-1 Component Assembly                           |
| Nennspannung AC ( $U_N$ )                 | 127 Vac   |
| Frequenz                                  | 50 / 60 Hz  |
| Höchste Dauerspannung AC (MCOV)           | 230 Vac   |
| Nennableitstoßstrom (8/20) ( $I_n$ )      | 20 kA   |
| Schutzpegel (VPR)                         | 700 V <sub>pk</sub>                                   |
| Max. netzseitiger Überstromschutz         | nicht notwendig                                       |
| Kurzschlussfestigkeit (SCCR)              | 200 kA  |
| Anwendbar in Stromversorgungssystem       | Single Phase  |
| Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )       | -40°C...+85°C   |
| Funktions- / Defektanzeige                | grün / rot  |
| Anschlussquerschnitt (min.)               | 14 AWG / 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Anschlussquerschnitt (max.)               | 2 AWG / 35 mm <sup>2</sup>                            |
| Anzugsdrehmoment                          | 35-45 Lbs-in  |
| Montage auf                               | 35 mm Hutschiene nach EN 60715                        |
| Gehäusewerkstoff                          | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0                     |
| Schutzart                                 | IP 20   |
| Einbaumaße                                | 1 TE, DIN 43880                                       |
| Zulassungen                               | UL, CSA   |
| FM-Kontakte / Kontaktform                 | Wechsler  |
| Anschluss des FM-Kontaktes                | Nur an Class 2 Circuits                               |
| Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen       | AWG 16-22 / 1,5 mm <sup>2</sup> - 0,34mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment für FM-Klemmen           | 3 Lbs-in  |
| Erweiterte technische Daten:              | -----   |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20) ( $I_{max}$ ) | 50 kA   |
| Gewicht                                   | 117 g   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)    | 85363030  |
| GTIN (EAN)                                | 4013364148550   |
| 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.