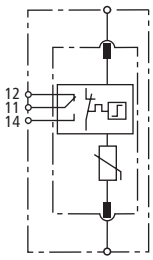
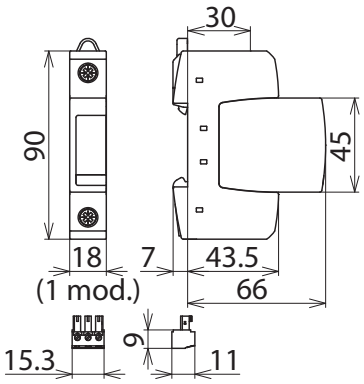
DG SU 1P 120 R (908 090)

- Anschlussfertige Kompletteinheit 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





Prinzipschaltbild



Maßbild

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**
Technische Daten	
SPD nach ANSI/UL 1449	Open-Type 1 SPD
UL 1449 edition	5th 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_{pk}
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 mm²
Anschlussquerschnitt (max.)	2 AWG / 35 mm²
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 mm² - 0.34mm²
Anzugsdrehmoment für FM-Klemmen	3 Lbs-in
Erweiterte technische Daten	
Max. Ableitstoßstrom (8/20) (I_{max})	50 kA
Standards	
Certification	UL
UL Standard	UL 1449 5th edition
UL File Number	E319777
Test values according to UL 1449	
Type (SPD classification)	Type 1 component assembly
Voltage protection rating (VPR)	700 V
Nominal discharge current (8/20µs) (I_n)	20 kA

Test values according to UL 1449	
Maximum ambient temperature	85 °C
AWG (conductors)	2-14 Cu solid or stranded
Torque (conductors)	35 - 45 Lbs-in
AWG (remote indicator)	16 - 22 Cu
Torque (remote indicator)	3 Lbs-in

Stammdaten	
Nettogewicht	117.000 g/st
GTIN (EAN)	4013364148550
VPE	1 ST
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030

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

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil