

ProTec DMG(R) 20 (2+0)

Class III • Typ 3



Anwendungsgebiet: Unterverteilung
 Verteilungsnetze: TN-S
 Schutzpfade: L - PE, N - PE
 IEC/EN-Kategorie: Class III/Typ 3
 Gehäuseausführung: Modular
 Konformität: IEC 61643-11: 2011
 EN 61643-11: 2012

Technische Daten

ProTec DMG(R) 20/xxx (2+0)

320

Elektrische Daten nach IEC/EN

Nennspannung AC (50/60 Hz)	U_o	230V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_c	320V
Leerlaufspannung kombinierter Stoß (1,2/50 µs)	U_{oc}	10kV
Kurzschlussstrom kombinierter Stoß (8/20 µs)	I_{cw}	5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I_{max}	10 kA
Schutzpegel	U_p	< 1,6kV
Ansprechzeit	t_A	< 100 ns
Überstromschutz (max) bei 10kA		63 AgG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	10 kA
TOV-Festigkeit 5s	U_T	337V
Anzahl der Ports		1

Mechanisch & Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 % ... 95 %
Anzugsdrehmoment	(L, N) M_{max}	0,5 Nm [4,4 lbf-in]
Anzugsdrehmoment	(PE) M_{max}	3,0 Nm [26,5 lbf-in]
Leiterquerschnitt	(L, N)	6 mm ² (starr, mehrdrähtig) / 4 mm ² (feindrähtig) 10 AWG (starr, mehrdrähtig) / 12 AWG (feindrähtig)
Leiterquerschnitt	(PE)	35 mm ² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm ² (feindrähtig) 2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715
Schutzart		IP 20 (integriert)
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja
Defektanzeige		Meldeanzeige rot
Fernmeldekontakte (RC)		Optional
RC-Schaltleistung		AC: 250V/0,5A; 125V/3A
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5mm ² (starr) / 16 AWG (starr)
RC-Anzugsdrehmoment		0,25 Nm [2,2 lbf-in]

Bestellinformationen

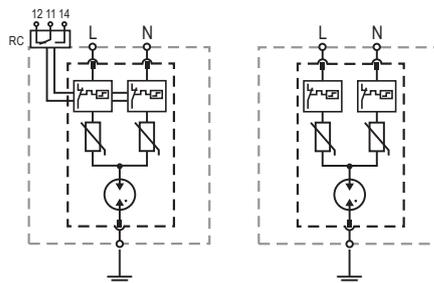
Bestellnummer	320
ProTec DMG 20/xxx (2+0)	508.369
ProTec DMGR 20/xxx (2+0) (mit Fernmeldekontakten)	508.370
Stecker ProTec DMG(R) 20/xxx	508.371

ProTec DMG(R) 20 (2+0)

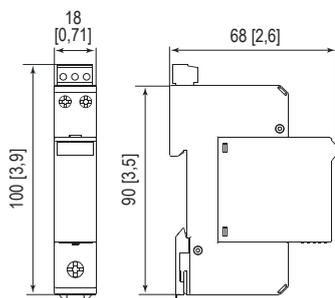
Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- L Außenleiter-Anschluss
- N Neutralleiter-Anschluss
- ⏚ PE/G-Leiteranschluss
- RC Fernmeldekontakt-Anschluss (optional)



Kompletteinheit

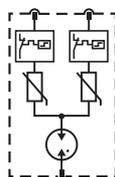


Kompletteinheit – Abmessungen & Verpackung

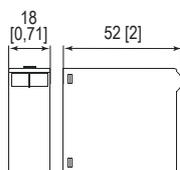
ProTec DMG 20/xxx (2+0)		320
Gewicht	gramm [pfund]	118 [0,260]
ProTec DMGR 20/xxx (2+0)		
Gewicht	gramm [pfund]	0,271 [123]
Abmessungen DIN 43880		1 TE/18 mm [0,71"]
Verpackungsmaße (H x B x L)		78 x 24 x 108 mm [3,1 x 0,94 x 4,3"]
Standardbestellmenge		1 Stück

Stecker, interne Konfiguration

Stecker ProTec DMG(R) 20/xxx



Ersatzstecker



Einzelgerät – Abmessungen & Verpackung

Stecker ProTec DMG(R) 20/xxx		320
Gewicht	gramm [pfund]	51 [0,112]
Abmessungen DIN 43880		1 TE/18 mm [0,71"]
Verpackungsmaße (H x B x L)		98 x 77 x 110 mm [3,8 x 3 x 4,3"]
Standardbestellmenge		1 Stück

mm
[Zoll]

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.

