



**Art.-Nr. P261**  
**Prosafe CMR 80/320 (1+1)**

- Kombiniertes Überspannungsschutz Typ 1 + Typ 2  
Ableiter mit Hochleistungs-MOV und GDT Kombination
- Kein Folgestrom
- Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im  
Vorwählerbereich
- Geeignet für direkte Montage auf das 40 mm  
Sammelschienensystem

**Technische Daten**

**Elektrische Eigenschaften**

			<b>320</b>
Nennspannung AC (50 / 60Hz)		$U_o$	230 V
Höchste Dauerspannung (AC)	(L-N)	$U_c$	320 V
	(N-PE)	$U_c$	255 V
Nennableitstoßstrom (8 / 20 $\mu$ s)	(L-N) / (N-PE)	$I_n$	15 kA / 20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8 / 20 $\mu$ s)	(L-N) / (N-PE)	$I_{max}$	40 kA / 35 kA
Voltage Protection Level	(L-N) / (N-PE)	$U_p$	1500 V / 1750 V
Folgestromlöschvermögen	(N-PE)	$I_{fi}$	100 A <sub>RMS</sub>
Ansprechzeit	(L-N) / (N-PE)	$t_A$	< 25 ns / < 100 ns
Vorsicherung (max)			63 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	(L-N)	$I_{SCCR}$	25 kA
TOV-Festigkeit 5s	(L-N)	$U_T$	335 V
TOV-Festigkeit 200ms	(N-PE)	$U_T$	1200 V / 300 A

**Mechanische Eigenschaften**

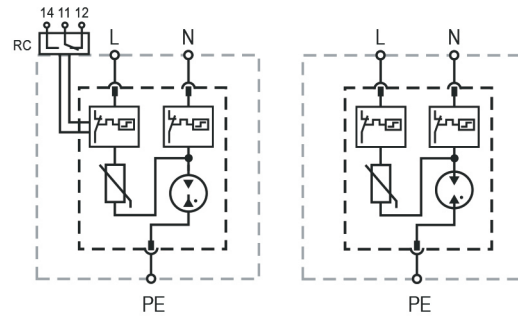
Betriebstemperaturbereich		$T_a$	-40 °C bis +70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit		RH	5%... 95%
Anzugsdrehmoment	(L-N)	$M_{max}$	0.5 Nm
	(N-PE)	$M_{max}$	3.0 Nm
Leiterquerschnitt (max)	(L-N)		6 mm <sup>2</sup> (starr, mehrdrätig) / 4 mm <sup>2</sup> (feindrätig)
	(N-PE)		35 mm <sup>2</sup> (starr, mehrdrätig) / 25 mm <sup>2</sup> (feindrätig)
Montageart			35-mm-Hutschiene, EN 60715
Schutzart			IP 20 (eingebaut)
Gehäusematerial			Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Schutz gegen thermische Überlastung			Ja
Funktions-/Defektanzeige			Meldeanzeige Grün / Nicht Grün
Fernmeldekontakt (RC)			Optional
RC-Schaltleistung			AC: 250 V / 0.5 A; 125V / 3 A
RC-Leiterquerschnitt (max)			1,5 mm <sup>2</sup> (starr) / 0.25 Nm

**Sonstige Eigenschaften**

Anwendungsgebiet			Unterverteilung
Verteilungsnetze			TT, TN-S
Schutzpfade			L-N, N-PE
Ableitvermögen			$I_n = 15kA / 20 kA (8/20 \mu s)$
IEC / EN / UL-Kategorie			Typ 2 / Class II
Technologie			Hochleistungs-Metalloxid-Varistor und Gasgefüllte Funkenstrecke
Gehäuseausführung			Steckbar
Konformität			EN 61643-11:2012 / IEC 61643-11:2011

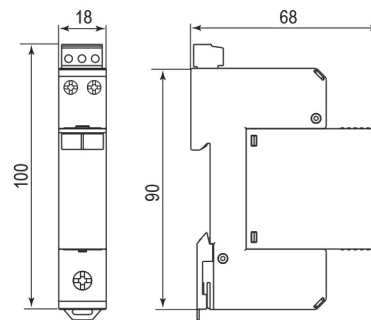
### Zeichenerklärung

L	Außenleiter
N	Neutralleiter
PE	Schutzleiter (PE)
RC	Fernmeldekontakte optional

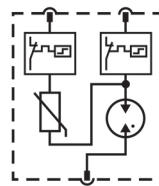


### Abmessungen & Verpackungen

ProTec CMR 80/xxx (1+1)	320
Einzelgewicht	131
Abmessungen DIN 43880	1 TE
Verpackungsmaße (H x B x L)	109 x 77 x 24 mm
Verpackungseinheit	12 Einheiten



### Stecker, interne Konfiguration



### Abmessungen & Verpackungen

Module ProTec CM(R) 80/xxx (1+1)	320
Einzelgewicht	59
Abmessungen DIN 43880	1 TE
Verpackungsmaße (H x B x L)	98 x 77 x 110 mm
Verpackungseinheit	12 Einheiten

