

Überspannungsschutz für Stromversorgung

PROTEC CM (R) 80

Die steckbaren Überspannungsableiter PROTEC CM R 80 sind geeignet zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen. Es sind nach EN 61643-11 Ableiter Typ 2 und nach DIN VDE 0675-6 Ableiter der Anforderungsklasse C. Einsatzort im Blitz-Schutzzonen-Konzept erfolgt an den Übergängen 1 2. Der Schutzbaustein besteht aus einem Unterteil mit einem Steckmodul. Für den Schutzbaustein wird nur ein Fernmeldekontakt benötigt.

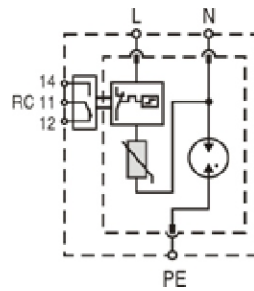


Die wichtigsten Merkmale sind :

- **Ableiter Typ 2 und der Klasse C (Mittelschutz)**
- **Stutzstufe in einem Gehäuse**
- **Kurze Ansprechzeit bei hoher Ableitfähigkeit**
- **Modularer Aufbau (ein Basisteil und mehrere Steckeinheiten)**
- **Multifunktionsklemme zum Anschluss an Bussystemen und Einzelleitungen**
- **Montage auf 35 mm Tragschiene**
- **Mit oder ohne Fernmeldekontakt**
- **Fehlermeldung bei defekter Steckeinheit**



Maßbild PROTEC CM (R) 80



V: Hochleistungs -Varistor
 Ft: Thermische Sicherung
 C: Fernmelde -Kontakt
 t^o: Thermische Trennvorrichtung

Schaltbild PROTEC CM (R) 80

Technische Daten

		1-polig	TNC	TNS	TT
SPD nach EN 61643-11		Typ 2			
SPD nach IEC 61643-1		Class II			
Ableiter nach DIN VDE 0675-6		C			
Blitzschutzzone LPZ		1 -> 2			
Nennspannung	U _N	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
max. zul. Betriebsspannung, AC	U _c	320 V	320 V	320 V	320 V
Netzfolgestrom	I _F	entsteht nicht			
Nennableitstrom (8/20)	I _n	15 kA / 20 kA	15 kA / 20 kA	15 kA / 20 kA	15 kA / 20 kA
Grenzableitstrom (8/20)	I _{max}	40 kA / 40 kA	40 kA / 40 kA	40 kA / 40 kA	40 kA / 40 kA
Blitzstoßstrom (10/350)	I _{imp}				
Spezifische Energie	W/R				
Ladung	Q				
TOV-Spannung (L-N)	U _T	335 V	335 V	335 V	335 V
Schutzpegel bei I _n	U _p	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
Restspannung	U _{res}	1,45 kV	1,45 kV	1,45 kV	1,45 kV
Ansprechzeit	t _A	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns
Kurzschlussfest bei max. Vorsicherung	I _P	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Vorsicherung max.		100 A gL	100 A gL	100 A gL	100 A gL
Betriebstemperatur		-40° bis +80°C			
Anschlussquerschnitt		4 - 6 mm ²			
Schutzart		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Montage		35 mm Tragschiene nach EN 50022			
Einbaubreite nach DIN 43880		1 TE	2 TE	2 TE	2 TE
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94-VO			
Fernmeldekontakt					
Kontaktform		Potenzialfreier Wechsler			
Schaltleistung, AC	U _N / I _N	250 V / 0,5 A			
Schaltleistung, DC	U _N / I _N	125V / 3A			
Anschlussquerschnitt		1,5 mm ²			
Bestellinformationen					
Art.-Bez.		PROTEC CM R 80	TNC	TNS	TT
Art.-Nr.		508 047			
Art.-Bez.		PROTEC CMR 80	FS TNC	FS TNS	FS TT
Art.-Nr.		508 057			