

Überspannungsschutz für Stromversorgung

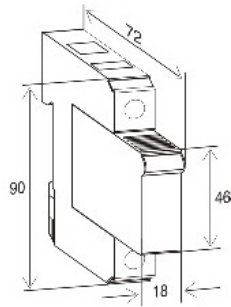
PROTEC D (R) 10

Die zweiteiligen Ableiter PROTEC D (R) 10 sind geeignet zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen. Es sind nach EN 61643-11 Ableiter Typ 3 und nach DIN VDE 0675-6 Ableiter der Anforderungsklasse D. Einsatzort im Blitzschutzkonzept erfolgt an den Übergängen 2-3.

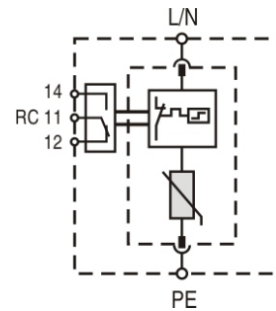


Die wichtigsten Merkmale sind :

- **Ableiter Typ 3 und Klasse D**
- **Schutzstufe in einem Gerät**
- **kurze Ansprechzeit bei hoher Ableitfähigkeit**
- **Modularer Aufbau** (das Gerät besteht aus einem zweiteiligen Steckeinheit)
- **Multifunktionsklemme zum Anschluss an Bussysteme und Einzelleitungen**
- **Montage auf 35 mm Tragschiene**
- **Optionale Fernsignalisierung** (potentialfreier Wechsler)
- **Fehlermeldung bei defektem Modul**



Maßbild PROTEC D (R) 10



Schaltbild PROTEC D (R) 10

Technische Daten

		1-polig		
SPD nach EN 61643-11		Typ 3		
SPD nach IEC 61643-1		Class III		
Ableiter nach DIN VDE 0675-6		D		
Blitzschutzzone LPZ		2 -> 3		
Nennspannung	U_N	230/400 V		
max. zul. Betriebsspannung, AC	U_c	320 V		
Netzfolgestrom	I_F	entsteht nicht		
Nennableitstrom (8/20)	I_n	10 kA		
Grenzableitstrom (8/20)	I_{max}	10 kA		
Blitzstoßstrom (10/350)	I_{imp}			
Spezifische Energie	W/R			
Ladung	Q			
TOV-Spannung (L-N)	U_T	335 V		
Schutzpegel bei I_n	U_p	1,2 kV		
Restspannung	U_{res}			
Ansprechzeit	t_A	< 25 ns		
Kurzschlussfest bei max. Vorsicherung	I_p	25 kA		
Vorsicherung max.		125 A gL		
Betriebstemperatur		-40° bis +80°C		
Anschlussquerschnitt		6 - 35 mm ²		
Schutzart		IP 20		
Montage		35 mm Tragschiene nach EN 50022		
Einbaubreite nach DIN 43880		1 TE		
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94-VO		
Fermeldekontakt				
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 D (R)		
Art.-Nr.		508 605		
Art.-Bez.		Protec D R		
Art.-Nr.		508 613		