

Datenblatt

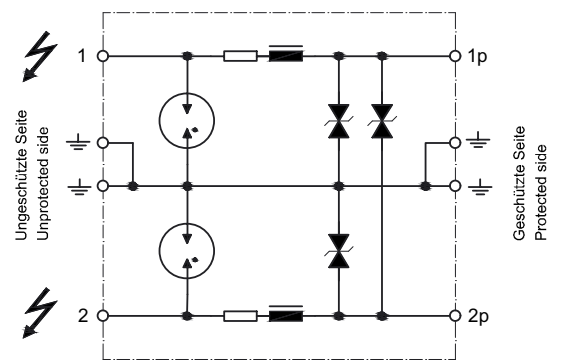
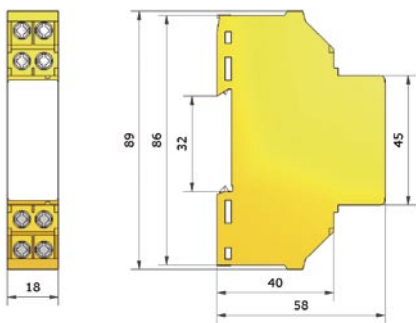
Überspannungsschutzgeräte für Tragschiene [D1,C2+C1]

SPD der Prüfkategorie D1, C2+C1

IsoProData-Tr

Zweipoliger Blitzstromableiter für die Schnittstelle O_A-1 und höher.

- mit und ohne Filter (27 30 02)
- Blitzstrom 5 kA (10/350 µs) pro Ader
- Montage auf 35 mm Hutschiene



Prinzipschaltbild

Technische Daten	IsoProData-Tr (ohne Filter)	IsoProData150V/150V-Tr (mit Filter)
Nennleichspannung (UN)	150 [V=]	150 [V=]
höchste Dauerspannung DC (Uc)	170 [V=]	160 [V=]
höchste Dauerspannung AC (Uc)	120 [V~]	112 [V~]
Nennstrom (IN)	1,5 [A]	1,5 [A]
Ansprechzeit (tA)	≤ 50 [ns]	≤ 2 [ns]
C2 Nennableitstoßstrom (8/20µs) (In)	20 [kA]	20 [kA]
D1 Blitzstoßstrom (10/350µs) gesamt (Iimp)	10 [kA]	10 [kA]
D1 Blitzstoßstrom (10/350µs) pro Ader (Iimp)	5 [kA]	5 [kA]
Schutzpegel, Restspannung Ader Erde bei In bzw.. 1kV/µs (Up)	≤ 800 [V]	≤ 250 [V]
Kapazität Ader-Erde (C)	< 0.005 [nF]	< 1 [nF]
Isolationswiderstand (Risol)	> 10 [GΩ]	> 10 [GΩ]
Betriebstemperaturbereich (TU)	-25 - +85 [°C]	-25 - +85 [°C]
max. Anschlussdrahtquerschnitt	16 massiv oder 6 Litze mit Aderendhülse [mm²]	16 massiv oder 6 Litze mit Aderendhülse [mm²]
Einbaumaße B x H x T	17,5 x 87 x 58 [mm]	17,5 x 87 x 58 [mm]
Anschlussart	Schraubanschlüsse	Schraubanschlüsse
Gehäusematerial/Farbe	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb
Schutzart (IEC EN 60529)	IP 20	IP 20
Montageart	35 mm DIN Hutschiene, Form C (EN 50 022)	35 mm DIN Hutschiene, Form C (EN 50 022)
Leckstrom bei Uc DC (IL)	≤ 0.001 [µA]	≤ 5 [µA]
Nettogewicht/Stk.	85 [g]	95 [g]

Bestelldaten		
Produkt	IsoProData-Tr	IsoProData150V/150V-Tr
Bestellnummer	27 30 02	27 03 03