

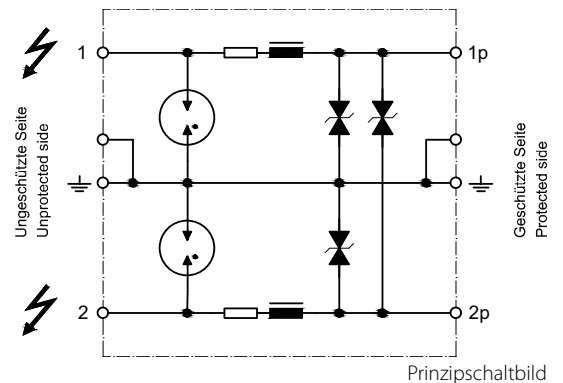
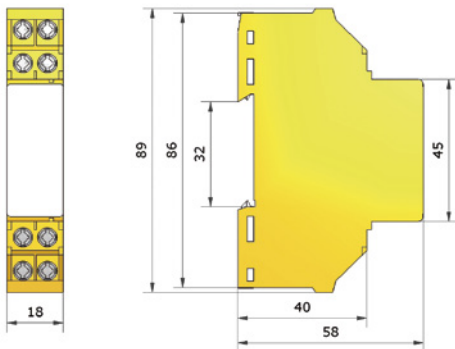
Überspannungsschutzgeräte für Tragschiene [C2+C1]

SPD der Prüfkategorie C2+C1

DataPro2x1 für Tragschiene

Überspannungsschutz für 6 V bis 150 V DC Betriebsspannungen. Überspannungsableiter zum Schutz von zwei Einzeladern, mit Quer- und Längsspannungsschutz, einsetzbar an der Schnittstelle 0₈-2 und höher.

- Signal- und Datenleitungsschutz mit Tiefpassfilter
- Hochleistungsableiter
- max. Nennstrom 500 mA
- Montage auf Hutschiene
- 2-Ader



Technische Daten	DP2x1-6V/6V-Tr	DP2x1-12V/12V-Tr	DP2x1-15V/15V-Tr	DP2x1-24V/24V-Tr	DP2x1-30V/30V-Tr
Nennleichspannung (UN)	6V=	12V=	15V=	24V=	30V=
höchste Dauerspannung DC (Uc)	7V=	13,6V=	17V=	28V=	33V=
höchste Dauerspannung AC (Uc)	5V~	10V~	12V~	20V~	22V~
Nennstrom (IN)	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20µs) gesamt In	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20µs) pro Ader In	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Schutzpegel bei In (Ader-Erde) (Up)	≤ 9 V	≤ 18 V	≤ 23 V	≤ 36 V	≤ 45 V
Leckstrom bei Umax (IL)	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA
Grenzfrequenz (< 3 dB) (fg)	600 kHz	600 kHz	600 kHz	600 kHz	600 kHz
Gleichstromwiderstand (R)	4,6 Ω	4,6 Ω	4,6 Ω	4,6 Ω	4,6 Ω
Längsinduktivität, typ. (L)	28 µH	28 µH	28 µH	28 µH	28 µH
Ansprechzeit (tA)	≤ 2 ns	≤ 2 ns	≤ 2 ns	≤ 2 ns	≤ 2 ns
Kapazität Ader-Erde (C)	4 nF	<2,3 nF	≤ 1,5 nF	≤ 1,3 nF	≤ 1 nF
Betriebstemperaturbereich (TU)	-25 – +85 °C	-25 – +85 °C	-25 – +85 °C	-25 – +85 °C	-25 – +85 °C
max. Anschlussdrahtquerschnitt	2,5 massiv oder 1,5 Litze mit Hülse (Schraubanschlüsse) mm ²				
Gehäusematerial/Farbe	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb				
Schutzart (IEC EN 60529)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Gehäuse B × H × T	17,5 × 87(90) × 58 mm				
Montage auf	Hutschiene 35 mm (DIN EN 50 022)				
Nettogewicht/Stk.	80 g	80 g	80 g	80 g	80 g

Bestelldaten	DP2x1-6V/6V-Tr	DP2x1-12V/12V-Tr	DP2x1-15V/15V-Tr	DP2x1-24V/24V-Tr	DP2x1-30V/30V-Tr
Produkt	DP2x1-6V/6V-Tr	DP2x1-12V/12V-Tr	DP2x1-15V/15V-Tr	DP2x1-24V/24V-Tr	DP2x1-30V/30V-Tr
Bestellnummer	27 06 06	27 12 12	27 15 15	27 24 24	27 30 30

Überspannungsschutzgeräte für Tragschiene [C2+C1]

SPD der Prüfkategorie C2+C1

Technische Daten	DP2x1-36V/36V-Tr	DP2x1-48V/48V-Tr	DP2x1-60V/60V-Tr	DP2x1-80V/80V-Tr	DP2x1-150V/150V-Tr
Nennleichspannung (UN)	36 V=	48 V=	60 V=	80 V=	150 V=
höchste Dauerspannung DC (Uc)	40 V=	53 V=	64 V=	85 V=	160 V=
höchste Dauerspannung AC (Uc)	29 V~	37 V~	45 V~	60 V~	112 V~
Nennstrom (IN)	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20µs) gesamt In	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20µs) pro Ader In	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Schutzpegel bei In (Ader-Erde) (Up)	≤ 55 V	≤ 72 V	≤ 90 V	≤ 140 V	≤ 250 V
Leckstrom bei Umax DC (IL)	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA
Grenzfrequenz (< 3 dB) (fg)	600 kHz	600 kHz	600 kHz	600 kHz	600 kHz
Gleichstromwiderstand (R)	4,6 Ω	4,6 Ω	4,6 Ω	4,6 Ω	4,4 Ω
Längsinduktivität, typ. (L)	28 µH	28 µH	28 µH	≤ 28 µH	28 µH
Kapazität Ader-Erde (C)	≤ 1 nF	≤ 0,8 nF	≤ 0,7 nF	≤ 1 nF	≤ 1 nF
Betriebstemperaturbereich (TU)	-25 – +85 °C	-25 – +85 °C	-25 – +85 °C	-25 – +85 °C	-25 – +85 °C
Anschlussquerschnitt	2,5 massiv oder 1,5 Litze mit Hülse (Schraubanschlüsse) mm ²				
Gehäusematerial/Farbe	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb				
Vergussmasse	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan, flexibel	Polyurethan
Schutzart (IEC EN 60529)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Nettogewicht/Stk.	80 g	80 g	80 g	80 g	80 g

Bestelldaten					
Produkt	DP2x1-36V/36V-Tr	DP2x1-48V/48V-Tr	DP2x1-60V/60V-Tr	DP2x1-80V/80V-Tr	DP2x1-150V/150V-Tr
Bestellnummer	27 36 36	27 48 48	27 60 60	27 80 80	27 04 04