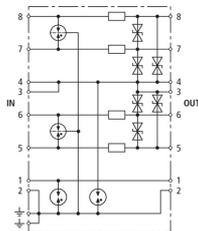


BVT RS485 5 (918 401)

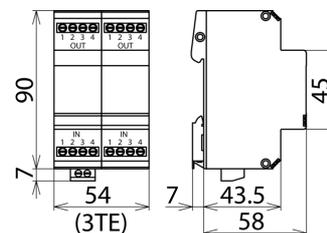
- Anschlüsse für 4 Busadern und SG
- Direkte oder indirekte Schirmerdung
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen $0_B -2$ und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild BVT RS485 5



Maßbild BVT RS485 5

Ableiter für viele Anwendungen, z. B. für vieradrige symmetrische Schnittstellen RS485/422 oder auch Temperaturfühler. Wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung und Anschluss eines Signal Ground (SG).

Typ	BVT RS485 5
Art.-Nr.	918 401
Ableiterklasse	TYPE 2/1
Nennspannung DC (U_N)	5 V
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	6 V
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	4,2 V
Nennstrom (I_L)	0,5 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader (I_{imp})	0,8 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) pro Ader (I_n)	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	10 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I_n C2 (U_P)	≤ 20 V
Schutzpegel Ad-PG bei I_n C2 (U_P)	≤ 700 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/ μ s C3 (U_P)	$\leq 8,5$ V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/ μ s C3 (U_P)	≤ 600 V
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_c)	1,7 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 5 nF
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP 20
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Anschluss Eingang / Ausgang	Schraube / Schraube
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,08-2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,08-2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment (Anschlussklemmen)	0,5 Nm
Erdung über	Schraubklemme
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, UL 94 V-0
Farbe	gelb
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen	CSA
Gewicht	182 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364074224
VPE	1 Stk.

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.