

## 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

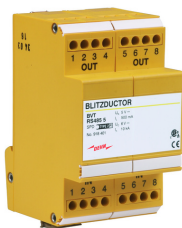
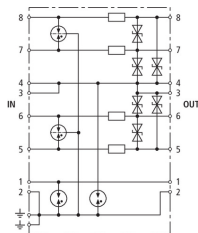
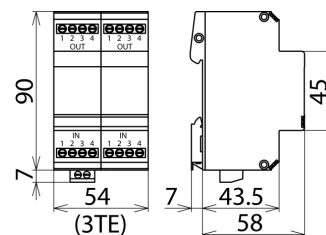


Abbildung unverbindlich



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/PI
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 $\mu$ s) pro Ader ( $I_{imp}$ )	0,8 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) pro Ader ( $I_n$ )	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) gesamt ( $I_n$ )	10 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 20$ V
Schutzpegel Ad-PG bei $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 700$ V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 8,5$ V
Schutzpegel Ad-PG bei 1kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 600$ V
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad ( $f_c$ )	1,7 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	$\leq 5$ 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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>
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.