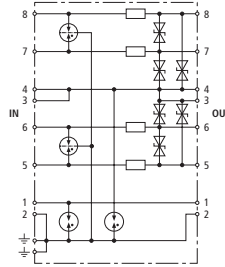
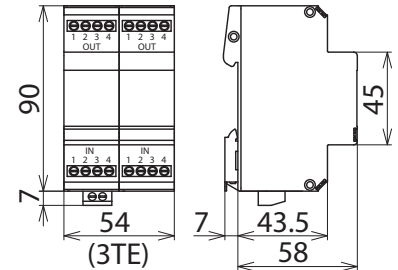


## BVT RS485 5 (918 401)

- Anschlüsse für 4 Busadern und SG
- Direkte oder indirekte Schirmerdung
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> – 2 und höher



Prinzipschaltbild



Maßbild

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	TYPE2/P1
Nennspannung DC (U <sub>N</sub> )	5 V
Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )	6 V
Nennstrom (I <sub>N</sub> )	0,5 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I <sub>imp</sub> )	0,8 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I <sub>n</sub> )	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I <sub>n</sub> )	10 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )	≤ 20 V
Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )	≤ 700 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )	≤ 8,5 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )	≤ 600 V
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f <sub>c</sub> )	1,7 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 5 nF
Betriebstemperaturbereich (T <sub>v</sub> )	-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

### Stammdaten

Nettogewicht	182 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364074224
VPE	1 ST

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