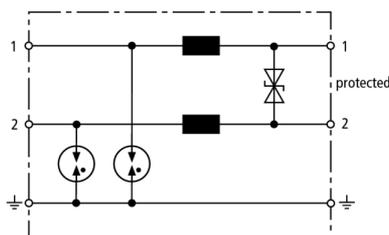


## BVT ALD 60 (918 409)

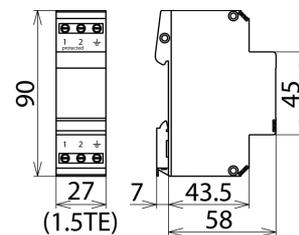
- Für DC-Versorgungen bis 4 A Nennstrom
- Niedriger Schutzpegel
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub>-2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BVT ALD 60



Maßbild BVT ALD 60

Energetisch koordinierter Kombi-Ableiter zum Schutz von erdfreien DC-Versorgungen für HutschieneMontage.

| Typ   | BVT ALD 60                                     |
|---|--|
| Art.-Nr.  | 918 409  |
| Ableiterklasse  | TYPE 1 Pt                                      |
| Nennspannung DC (U <sub>N</sub> )                           | 60 V   |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )                  | 65 V   |
| Nennstrom bei 80 °C (I <sub>N</sub> )                       | 4 A  |
| Nennstrom bei 45 °C (I <sub>N</sub> )                       | 7 A  |
| Vorsicherung bei  | U <sub>N</sub> ≥ 45 V und I <sub>N</sub> ≥ 1 A |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I <sub>imp</sub> )  | 2,5 kA   |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I <sub>imp</sub> )    | 5 kA   |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I <sub>n</sub> ) | 10 kA  |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I <sub>n</sub> )   | 20 kA  |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )   | ≤ 120 V  |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )   | ≤ 1000 V                                       |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 90 V   |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 650 V  |
| Serienimpedanz pro Ader                                     | 22 µH  |
| Kapazität Ad-Ad (C)   | ≤ 1,0 nF                                       |
| Kapazität Ad-PG (C)   | ≤ 100 pF                                       |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )                 | -40 °C ... +80 °C                              |
| Schutzart   | IP 20  |
| Montage auf   | 35 mm Hutschiene nach EN 60715                 |
| Anschluss Eingang / Ausgang                                 | Schraube / Schraube                            |
| Anschlussquerschnitt eindrätig                              | 0,5-6,0 mm <sup>2</sup>                        |
| Anschlussquerschnitt feindrätig                             | 0,5-4,0 mm <sup>2</sup>                        |
| Anzugsdrehmoment (Anschlussklemmen)                         | 0,8 Nm   |
| Erdung über   | Schraubklemme                                  |
| Gehäusewerkstoff  | Thermoplast, UL 94 V-0                         |
| Farbe   | gelb   |
| Prüfnormen  | IEC 61643-21 / EN 61643-21                     |
| Zulassungen   | UL   |
| Gewicht   | 110 g  |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                      | 85363010                                       |
| GTIN (EAN)  | 4013364146709                                  |
| 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.