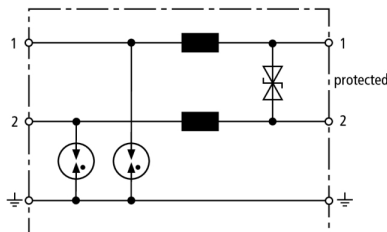


## BVT ALD 60 (918 409)

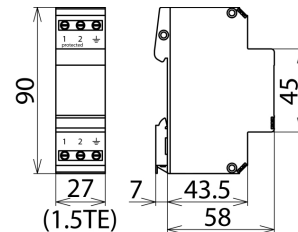
- Für DC-Versorgungen bis 4 A Nennstrom
- Niedriger Schutzpegel
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> -2 und höher



Abbildung unverbindlich



Principalschaltbild BVT ALD 60



Maßbild BVT ALD 60

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

Typ	BVT ALD 60
Art.-Nr.	918 409
Ableiterklasse	TYPE 1 PD
Nennspannung DC ( $U_N$ )	60 V
Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )	65 V
Nennstrom bei 80 °C ( $I_N$ )	4 A
Nennstrom bei 45 °C ( $I_L$ )	7 A
Vorsicherung bei	$U_N \geq 45 \text{ V}$ und $I_L \geq 1 \text{ A}$
D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu\text{s}$ ) pro Ader ( $I_{imp}$ )	2,5 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu\text{s}$ ) gesamt ( $I_{imp}$ )	5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) pro Ader ( $I_n$ )	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) gesamt ( $I_n$ )	20 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 120 \text{ V}$
Schutzpegel Ad-PG bei $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 1000 \text{ V}$
Schutzpegel Ad-Ad bei 1kV/ $\mu\text{s}$ C3 ( $U_p$ )	$\leq 90 \text{ V}$
Schutzpegel Ad-PG bei 1kV/ $\mu\text{s}$ C3 ( $U_p$ )	$\leq 650 \text{ V}$
Serienimpedanz pro Ader	22 $\mu\text{H}$
Kapazität Ad-Ad (C)	$\leq 1,0 \text{ nF}$
Kapazität Ad-PG (C)	$\leq 100 \text{ pF}$
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	0,5-6,0 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	EAC
Gewicht	110 g
Zolltarifnummer	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.