

## BVT ALD 60 (918 409)

- Pour les alimentations DC avec un courant nominal allant jusqu'à 4 A
- Bas niveau de protection
- Utilisation selon le concept des zones de protection contre la foudre aux interfaces  $0_A - 2$  et plus haut



Illustrations sans engagement

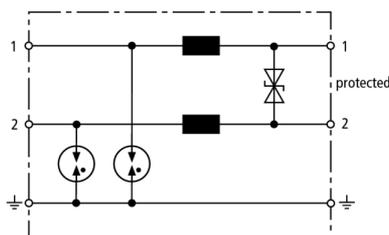
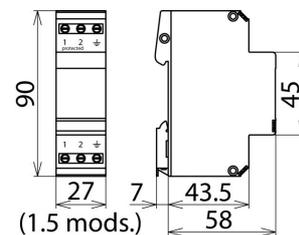


Schéma de principe du circuit BVT ALD 60



Dimensions BVT ALD 60

Parafoudre combiné et énergétiquement coordonné pour la protection d'alimentations DC isolées de la terre pour montage sur rail DIN.

Type	BVT ALD 60
Référence	918 409
Classe SPD	TYPE 1 Pt
Tension nominale DC ( $U_N$ )	60 V
Tension d'utilisation permanente max DC ( $U_C$ )	65 V
Courant nominal à 80 °C ( $I_L$ )	4 A
Courant nominal à 45 °C ( $I_L$ )	7 A
Fusible amont	$U_N \geq 45$ V et $I_L \geq 1$ A
D1 Courant de foudre (10/350 $\mu$ s) par conducteur ( $I_{imp}$ )	2,5 kA
D1 Courant de foudre (10/350 $\mu$ s) total ( $I_{imp}$ )	5 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) par conducteur ( $I_n$ )	10 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) total ( $I_n$ )	20 kA
Niveau de protection cond-cond avec $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 120$ V
Niveau de protection cond-terre avec $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 1000$ V
Niveau de protection cond-cond à 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 90$ V
Niveau de protection cond-terre à 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 650$ V
Impédance série par conducteur	22 $\mu$ H
Capacité cond-cond (C)	$\leq 1,0$ nF
Capacité cond-terre (C)	$\leq 100$ pF
Température d'utilisation ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Indice de protection	IP 20
Montage sur	Rail DIN 35 mm selon EN 60715
Raccordement d'entrée/de sortie	vis/vis
Section de raccordement rigide	0,5-6,0 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement brins souples	0,5-4,0 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage (borne de raccordement)	0,8 Nm
Mise à la terre par	borne à visser
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, UL 94 V-0
Couleur	jaune
Normes de test	CEI 61643-21/NF EN 61643-21
Certifications	UL
Poids	110 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363010
GTIN (Numéro EAN)	4013364146709
UC	1 pièce(s)

Pour l'intégration des progrès de la technique, nous réservons la possibilité d'effectuer des modifications de forme, de caractéristique et des dimensions, poids et matériaux. Les illustrations sont données sans engagement.