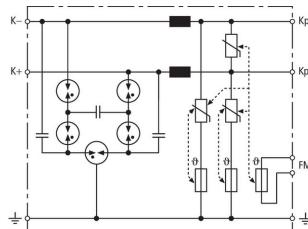


## BVT KKS ALD 75 (918 420)

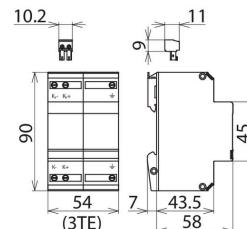
- Für Schutzstromkreise
- Hoher Nennstrom
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub>–2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BVT KKS ALD 75



Maßbild BVT KKS ALD 75

Energetisch koordinierter Kombi-Ableiter zum Schutz des Gleichrichters im Schutzstromkreis (Farbe rot). Steckbarer Fernmeldekontakt (Öffner) für Überlast-Anzeige (Thermoüberwachung der Varistoren). Einbau im Stahlblechgehäuse empfohlen. Durch kapazitive Steuerung wird eine niedrige Impuls-Anspruchspannung erreicht.

Typ	BVT KKS ALD 75
Art.-Nr.	918 420
Ableiterklasse	TYPE 1 <sup>PI</sup>
Nennspannung (U <sub>N</sub> )	70 V
Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )	75 V
Nennstrom (I <sub>L</sub> )	12 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I <sub>imp</sub> )	3,5 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I <sub>imp</sub> )	7 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I <sub>n</sub> )	20 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I <sub>n</sub> )	40 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )	≤ 420 V
Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )	≤ 420 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>P</sub> )	≤ 370 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>P</sub> )	≤ 370 V
Serienimpedanz pro Ader	5 µH
Grenzfrequenz Ad-Ad (f <sub>c</sub> )	1 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 2 nF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 2 nF
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 eindrähtig	0,5-6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrähtig	0,5-4 mm <sup>2</sup>
Erdung über	Schraubklemme
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, UL 94 V-0
Farbe	rot
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
FM-Kontakte / Kontaktform	Öffner
Schaltleistung DC	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Schaltleistung AC	250 V / 0,5 A
Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Gewicht	212 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364094895
VPE	1 Stk.

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