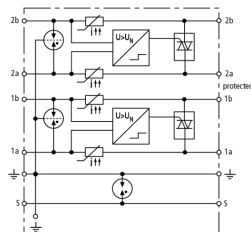


## DBX U4 KT BD S 0-180 (922 400)

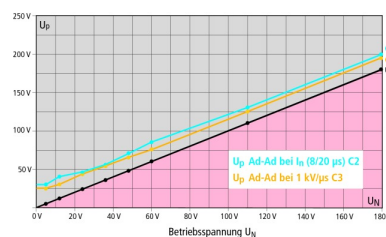
- Universal-Spannungs-Typ mit actiVsense-Technologie
- Geeignet zur Wandmontage, IP 65
- Einsetzbar nach dem Blitz- Schutzzonen- Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> -2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DBX U4 KT DB S 0-180



Schutzpegeldiagramm DBX U4 KT DB S 0-180

Kompakter Kombi-Ableiter im Kunststoff Aufputz-Gehäuse mit actiVsense-Technologie zum Schutz von 2 Doppeladern mit gleicher oder unterschiedlicher Signalspannung symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung.

Typ Art.-Nr.	DBX U4 KT BD S 0-180 922 400
Ableiterklasse	TYPE I PI
Nennspannung (U <sub>N</sub> )	0-180 V
Frequenz der Nennspannung (f <sub>UN</sub> )	0-400 Hz
Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )	180 V
Zulässige überlagerte Signalspannung (U <sub>Signal</sub> )	≤ +/- 5 V
Grenzfrequenz Ad-Ad (U <sub>Signal</sub> , symmetrisch 100 Ohm) (f <sub>G</sub> )	50 MHz
Nennstrom I <sub>L</sub> (entspr. max. Kurzschlussstrom)	100 mA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I <sub>imp</sub> )	10 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I <sub>imp</sub> )	2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I <sub>n</sub> )	20 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I <sub>n</sub> )	10 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )	siehe Diagramm, Linie C2
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>P</sub> )	siehe Diagramm, Linie C3
Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>imp</sub> D1 (U <sub>P</sub> )	≤ U <sub>N</sub> + 50 V
Schutzpegel Ad-PG bei D1/C2/C3	≤ 550 V
Serienimpedanz pro Ader	≤ 9 Ohm; typisch 7,9 Ohm
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 80 pF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 70 pF
Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )	-25 °C ... +40 °C
Schutzart	IP 65
Anschlussquerschnitt Signaladern	0,08-1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Erdungsklemme	2,5-4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (l x b x h)	93 x 93 x 55 mm
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat
Farbe	grau
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen	EAC
Gewicht	220 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364137349
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.