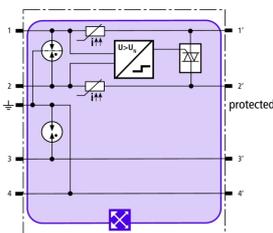


## BXTU ML2 BD S 0-180 (920 249)

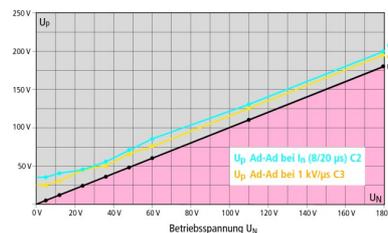
- Universal-Spannungs-Typ mit aktivSense-Technologie
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher
- Mit integrierter LifeCheck-Überwachung



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BXTU ML2 BD S 0-180



Schutzpegeldiagramm BXTU

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit aktivSense-Technologie mit LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader mit wahlweise direkter oder indirekter Schirmerdung. Erkennt automatisch die anliegende Betriebsspannung des Nutzsignals und passt den Schutzpegel optimal an diese an.

Typ	BXTU ML2 BD S 0-180
Art.-Nr.	920 249
Ableiterklasse	<b>TYPE I PI</b>
Ableiterüberwachung	LifeCheck
Betriebsspannung (U <sub>N</sub> )	0-180 V
Frequenz der Betriebsspannung (f <sub>UN</sub> )	0-400 Hz
Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )	180 V
Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )	127 V
Zulässige überlagerte Signalspannung (U <sub>Signal</sub> )	≤ +/- 5 V
Grenzfrequenz Ad-Ad (U <sub>Signal</sub> , symmetrisch 100 Ohm) (f <sub>C</sub> )	50 MHz
Nennstrom bei 80 °C (entspricht max. Kurzschlussstrom) (I <sub>n</sub> )	100 mA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I <sub>imp</sub> )	9 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> + 53 V
Schutzpegel Ad-PG bei C2/C3/D1	≤ 550 V
Serienimpedanz pro Ader	≤ 10 Ohm; typisch 7,5 Ohm
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 80 pF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 25 pF
Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C
Schutzart (gesteckt)	IP 20
Einsteckbar in	Basisteil BXT BAS / BSP BAS 4
Erdung über	Basisteil BXT BAS / BSP BAS 4
Gehäusewerkstoff	Polyamid PA 6.6
Farbe	gelb
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21, UL 497B
Zulassungen	CSA, UL, EAC, SIL
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 <sup>*)</sup>
Gewicht	23 g
Zolltarifnummer	85363010
GTIN (EAN)	4013364127845
VPE	1 Stk.

<sup>\*)</sup> Details siehe: [www.dehn.de](http://www.dehn.de)

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