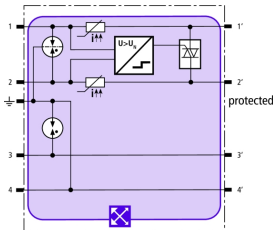


## BXTU ML2 BD S 0-180 (920 249)

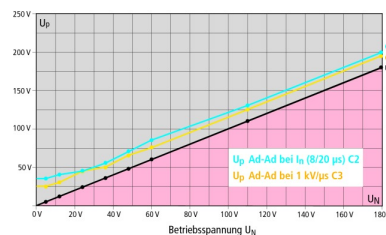
- Universal-Spannungs-Typ mit aktivSense-Technologie
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher
- Mit integrierter LifeCheck-Überwachung



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 Art.-Nr.	BXTU ML2 BD S 0-180 920 249
Ableiterklasse	TYPE 1 PI
Ableiterüberwachung	LifeCheck
Betriebsspannung ( $U_N$ )	0-180 V
Frequenz der Betriebsspannung ( $f_{UN}$ )	0-400 Hz
Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )	180 V
Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )	127 V
Zulässige überlagerte Signalspannung ( $U_{Signal}$ )	$\leq \pm 5$ V
Grenzfrequenz Ad-Ad ( $U_{Signal}$ , symmetrisch 100 Ohm) ( $f_C$ )	50 MHz
Nennstrom bei 80 °C (entspricht max. Kurzschlussstrom) ( $I_L$ )	100 mA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt ( $I_{imp}$ )	9 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader ( $I_{imp}$ )	2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt ( $I_n$ )	20 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader ( $I_n$ )	10 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C2 ( $U_p$ )	siehe Diagramm, Linie C2
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 ( $U_p$ )	siehe Diagramm, Linie C3
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_{imp}$ D1 ( $U_p$ )	$\leq U_N + 53$ V
Schutzpegel Ad-PG bei C2/C3/D1	$\leq 550$ V
Serienimpedanz pro Ader	$\leq 10$ Ohm; typisch 7,5 Ohm
Kapazität Ad-Ad (C)	$\leq 80$ pF
Kapazität Ad-PG (C)	$\leq 25$ pF
Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )	-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
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 <sup>*)</sup>
Zulassungen	CSA, UL, GOST
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.