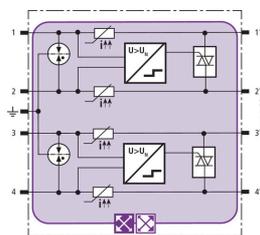


## BXTU ML4 BD 0-180 (920 349)

- Descargador de tensión universal con tecnología actiVsense
- Para su utilización, según el concepto de zonas de protección, en la transición de zonas  $0_A - 2$  y superiores
- Con función de supervisión LifeCheck integrada



Fotografía no vinculante



Esquema del BXTU ML4 BD 0-180

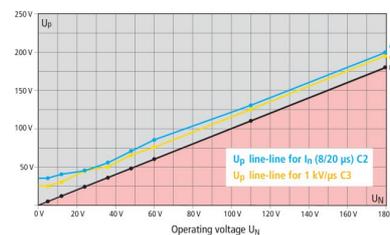


Diagrama de la tensión del nivel de protección del BXTU.

Módulo de protección combinado contra rayos y sobretensiones con tecnología actiVsense y LifeCheck RFID para la protección de dos pares de hilos de interfaces simétricas separadas galvánicamente con igual tensión de servicio o diferente. Detecta automáticamente la tensión de funcionamiento de la señal y ajusta de manera óptima la tensión del nivel de protección.

Tipo art. no.	BXTU ML4 BD 0-180 920 349
Clase DPS	TYPE 1 P1
Sistema de supervisión DPS	LifeCheck
Tensión de servicio ( $U_N$ )	0-180 V
Frecuencia de la tensión de servicio ( $f_{UN}$ )	0-400 Hz
Máx. tensión permisible de servicio DC ( $U_C$ )	180 V
Máx. tensión permisible de servicio AC ( $U_C$ )	127 V
Tensión permisible de la señal superpuesta ( $U_{señal}$ )	$\leq \pm 5$ V
Frecuencia límite hilo-hilo ( $U_{señal}$ , simétrica 100 $\Omega$ ) ( $f_C$ )	50 MHz
Corriente nominal a 80 °C (corresponde a la máx. corriente de cortocircuito) ( $I_L$ )	100 mA
D1 Corriente de impulso de rayo (10/350 $\mu$ s) total ( $I_{imp}$ )	10 kA
D1 Corriente de impulso de rayo (10/350 $\mu$ s) por hilo ( $I_{imp}$ )	2,5 kA
C2 Corriente nominal de descarga (8/20 $\mu$ s) total ( $I_n$ )	20 kA
C2 Corriente nominal de descarga (8/20 $\mu$ s) por hilo ( $I_n$ )	10 kA
Tensión del nivel de protección hilo-hilo para $I_n$ C2 ( $U_p$ )	ver diagrama, línea C2
Tensión del nivel de protección hilo-hilo con 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	ver diagrama, línea C3
Tensión del nivel de protección hilo-hilo para $I_{imp}$ D1 ( $U_p$ )	$\leq U_N + 53$ V
Tensión del nivel de protección hilo-PG para C2/C3/D1	$\leq 550$ V
Resistencia serie por hilo	$\leq 10 \Omega$ ; típica 7.5 $\Omega$
Capacidad hilo-hilo (C)	$\leq 80$ pF
Capacidad hilo-PG (C)	$\leq 16$ pF
Temperatura de funcionamiento ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Grado de protección (con módulo de protección enchufado)	IP 20
Enchufable	base BXT BAS / BSP BAS 4
Puesta a tierra a través de	base BXT BAS / BSP BAS 4
Material envolvente	poliamida PA 6.6
Color	amarillo
Normas de ensayo	IEC 61643-21 / EN 61643-21, UL 497B
Certificaciones	CSA, UL, EAC, SIL
Clasificación SIL	hasta SIL3 *)
Peso	25 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363010
GTIN	4013364126404
UPE	1 unidad(es)

\*) Para obtener información más detallada, por favor visite [www.dehn.es](http://www.dehn.es)

Queda reservado el derecho a introducir modificaciones, en cuanto a la redacción, contenidos técnicos e información relativa a medidas, pesos y materiales en función de los avances de la técnica. Las fotografías no son vinculantes.