

BXT ML4 BD EX 24 (920 381)

- Univerzální použití, kontrola svodiče prostřednictvím čipu LifeCheck
- Vlastní kapacita a indukčnost je zanedbatelně malá
- Vhodný pro instalaci na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_B - 2 a vyšších



Zobrazení je nezávazné

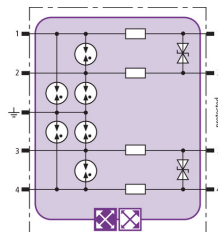
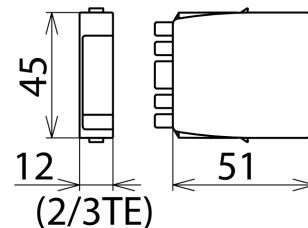


Schéma vnitřního zapojení BXT ML4 BD EX 24



Rozměry BXT ML4 BD EX 24

Prostorově úsporný svodič přepětí s čipem LifeCheck chrání 2 páry jiskrově bezpečného měřicího okruhu a BUS - systému. Splňuje požadavky FISCO, ATEX. Izolační pevnost > 500 V žíla-zem.

LifeCheck zaznamenává tepelné nebo elektrické přetížení svodiče, po kterém je třeba svodič vyměnit. Kontrola je prováděna bezdotykově prostřednictvím přístrojů DEHNrecord LC / SCM / MCM.

Typ Obj. č.	BXT ML4 BD EX 24 920 381
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Kontrola svodiče	LifeCheck
Jmenovité napětí (U _N)	24 V
Nejvyšší provozní napětí DC (U _c)	33 V
Nejvyšší provozní napětí AC (U _c)	23 V
Max. vstupní napětí podle ČSN EN 60079-11 (U _i)	30 V
Max. vstupní proud podle ČSN EN 60079-11 (I _i)	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 μs) celkový (I _{imp})	4 kA
D1 bleskový proud (10/350 μs)/žíla (I _{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 μs) celkový (I _n)	20 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 μs)/žíla (I _n)	5 kA
Ochranná úroveň žíla-žíla při I _{imp} D1 (U _p)	≤ 50 V
Ochranná úroveň žíla-zem při I _{imp} D1 (U _p)	≤ 1300 V
Ochranná úroveň žíla-žíla při I _n C2 (U _p)	≤ 52 V
Ochranná úroveň žíla-zem při I _n C2 (U _p)	≤ 1400 V
Ochranná úroveň žíla-žíla při 1 kV/μs C3 (U _p)	≤ 45 V
Ochranná úroveň žíla-zem při 1 kV/μs C3 (U _p)	≤ 1100 V
Sériová impedance/žíla	1,0 Ohm
Mezní frekvence žíla-žíla (f _G)	7,7 MHz
Kapacita žíla-žíla (C)	≤ 0,8 nF
Kapacita žíla-zem (C)	≤ 16 pF
Rozsah provozních teplot (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Krytí (zasunutý modul)	IP 20
Zasunutí do	základního dílu
Uzemnění přes	základní díl
Materiál těla přístroje	polyamid PA 6.6
Barva	modrá
Zkušební normy	IEC 61643-21/ČSN EN 61643-21, UL 497B
Certifikace *)	CSA, EACEx, ATEX, IECEX, CSA & USA Hazloc, SIL, Inmetro
Klasifikace SIL	do SIL3 *)
Certifikace ATEX (1)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certifikace ATEX (2)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 G Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Certifikace IECEX (1)	DEK 11.0078X: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certifikace IECEX (2)	DEK 11.0078X: Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Certifikace CSA & USA Hazloc (1)	70000011: Class I Div. 1; Class I Zone 1
Certifikace CSA & USA Hazloc (2)	70000011: Ex ia [ia] IIC T4 ... T6
Certifikace Inmetro	TÜV 17.0697 X: Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb
Váha	23 g
Číslo celního sazebníku	85363010
GTIN (EAN)	4013364109025
PU	1 ks

*) Detaily viz.: www.dehn.de

Vyhrazujeme si právo provést změny parametrů, konfigurací a technologie, rozměrů, hmotností či materiálu z důvodu technického pokroku. Veškerá zobrazení jsou nezávazná.