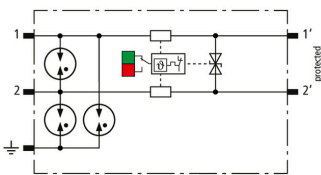


## BCO ML2 BD EX 24 (927 284)

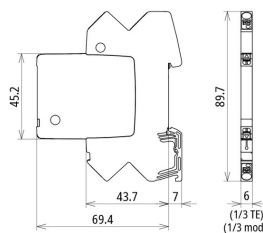
- System monitorowania ograniczników przepięć LifeCheck i wbudowany wskaźnik stanu
- Dwubiegunowy, modułowy ogranicznik przepięć do optymalnej ochrony jednej pary iskrobezpiecznych obwodów pomiarowych
- Do stosowania zgodnie ze Strefową Koncepcją Ochrony Odgromowej jako przejście pomiędzy strefami  $0_A$  – 2 i wyżej



Ilustracje nie są wiążące



Schemat połączeń BCO ML2 BD EX 24



Rysunek wymiarowy BCO ML2 BD EX 24

Kompaktowy modułowy ogranicznik przepięć o szerokości 6 mm, z podłączeniem przewodów w technice wtykowej ("push-in"), ze wskaźnikiem stanu, do ochrony jednej pary iskrobezpiecznych obwodów pomiarowych i systemów magistralnych, spełnia wymagania FISCO. Wytrzymałość izolacji > 500 V linia-ziemia. Z odłączeniem sygnału na czas konserwacji.

Typ	BCO ML2 BD EX 24
Nr kat.	927 284
Klasa SPD	TYPE 1 P2
Kategoria udaru	D1, C1, C2, C3, B2
Napięcie znamionowe ( $U_N$ )	24 V
Największe napięcie trwałej pracy DC ( $U_C$ )	36 V
Największe napięcie trwałej pracy AC ( $U_C$ )	25,4 V
Prąd znamionowy przy 80°C ( $I_N$ )	0,5 A
D1 Całkowity piorunowy prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	3 kA
D1 Piorunowy prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) na linię ( $I_{imp}$ )	1,5 kA
C2 Całkowity znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	10 kA
C2 Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) na linię ( $I_n$ )	5 kA
Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 65$ V
Napięciowy poziom ochrony linia-PG przy $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 1100$ V
Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 48$ V
Napięciowy poziom ochrony linia-PG przy 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 1000$ V
Impedancja szeregową na linię	1 $\Omega$
Częstotliwość graniczna linia-linia ( $f_c$ )	3,5 MHz
Pojemność własna linia-linia (C)	$\leq 2$ nF
Pojemność własna linia-PG (C)	$\leq 15$ pF
Zakres temperatury pracy ( $T_U$ )	-40°C ... +80°C
Wskaźnik działania / uszkodzenia	zielony / czerwony
Stopień ochrony	IP 20
Przyłączenie (wejście / wyjście)	wtykowe / wtykowe
Przekrój przewodów, drut	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodów, linka	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>
Uziemienie przez	szyna 35 mm zgodnie z EN 60715
Materiał obudowy	poliamid PA 6.6
Kolor	niebieski
Spełnia wymagania normy	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Certyfikaty	ATEX, IECEx, CCC
Certyfikaty ATEX (1)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II (1)2 G Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certyfikaty ATEX (2)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II 2 G Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Certyfikaty ATEX (3)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certyfikaty IECEx (1)	IECEx TUR 20.0025X: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certyfikaty IECEx (2)	IECEx TUR 20.0025X: Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Certyfikaty IECEx (3)	IECEx TUR 20.0025X: [Ex ia Da] IIIC
Obowiązkowy system certyfikacji w Chinach (CCC)	CCC No. 2021312304001130 (Ex ia, Ex ib)
Rozszerzone dane techniczne:	-----
- Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [1/2 - PG], [1+2 - PG] ( $I_{max}$ )	20 kA
- Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [1/2 - PG], [1+2 - PG]	10 kA (10x)
- Napięciowy poziom ochrony linia-PG przy 1 kV/ $\mu$ s C3 po obciążeniu $I_{max}$ ( $U_P$ )	$\leq 1000$ V
Waga	35 g
Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364405677

## Karta produktu: BLITZDUCTORconnect – Modular



Typ	BCO ML2 BD EX 24
Nr kat.	927 284
Jed. Op.	1 szt.

W związku z ciągłym rozwojem technicznym zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian parametrów technicznych, konfiguracji i technologii, wymiarów, wagi i materiałów. Przedstawione ilustracje nie są wiążące.