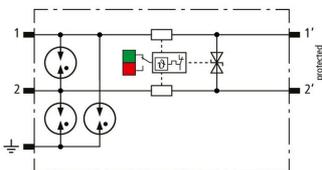


## BCO CL2 BD EX 24 (927 984)

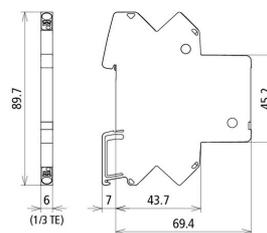
- Controllo LifeCheck dello scaricatore e indicazione di funzionamento integrata
- Scaricatore compatto bipolare per la protezione ottimale di una coppia di fili di circuiti di segnale a sicurezza intrinseca
- Per l'impiego nel concetto di protezione da fulminazione a zone ai passaggi  $0_A - 2$  e superiori



Immagine indicativa



Schema di principio BCO CL2 BD EX 24



Dimensioni BCO CL2 BD EX 24

Limitatore di sovratensioni combinato compatto, in esecuzione stretta da 6 mm e connessione Push-in con indicazione di funzionamento per la protezione di 1 coppia di fili di circuiti di misura a sicurezza intrinseca e di sistemi bus. Adempie i requisiti secondo FISCO. Resistenza all'isolamento >500 V filo-terra.

Tipo	BCO CL2 BD EX 24
Art.	927 984
Classe SPD	TYPE 1 P2
Categoria d'impulso	D1, C1, C2, C3, B2
Tensione nominale ( $U_N$ )	24 V
Tensione massima continuativa DC ( $U_C$ )	36 V
Tensione massima continuativa AC ( $U_C$ )	25,4 V
Corrente nominale con 80 °C ( $I_N$ )	0,5 A
D1 Corrente impulsiva di fulmine (10/350 $\mu$ s) complessiva ( $I_{imp}$ )	3 kA
D1 Corrente impulsiva di fulmine (10/350 $\mu$ s) per filo ( $I_{imp}$ )	1,5 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) complessiva ( $I_n$ )	10 kA
C2 corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) per filo ( $I_n$ )	5 kA
Livello di protezione filo-filo con $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 65$ V
Livello di protezione filo-PG con $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 1100$ V
Livello di protezione filo-filo con 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 48$ V
Livello di protezione filo-PG con 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 1000$ V
Impedenza longitudinale per filo	1 Ohm
Frequenza limite filo-filo ( $f_c$ )	3,5 MHz
Capacità filo-filo (C)	$\leq 2$ nF
Capacità filo-PG (C)	$\leq 15$ pF
Temperatura d'esercizio ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Indicazione di funzionamento/ guasto	verde/ rosso
Grado di protezione	IP 20
Montaggio su	guida profilata 35 mm secondo EN 60715
Collegamento ingresso/ uscita	Push-in/ Push-in
Sezione di collegamento rigido	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento flessibile	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Messa a terra tramite	guida profilata 35 mm secondo EN 60715
Materiale involucro	poliamide PA 6.6
Colore	blu
Norme di prova	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Omologazioni	EACEx, ATEX, IECEx, CCC, SIL
Omologazioni ATEX (1)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II (1)2 G Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Omologazioni ATEX (2)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II 2 G Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Omologazioni ATEX (3)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Omologazioni IECEx (1)	IECEx TUR 20.0025X: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Omologazioni IECEx (2)	IECEx TUR 20.0025X: Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Omologazioni IECEx (3)	IECEx TUR 20.0025X: [Ex ia Da] IIIC
China Compulsory Certification	CCC n. 2021312304001130 (Ex ia, Ex ib)
Dati tecnici aggiuntivi:	-----
- Corrente di scarica max. (8/20 $\mu$ s) [1/2 - PG], [1+2 - PG] ( $I_{max}$ )	20 kA
- Corrente di scarica (8/20 $\mu$ s) [1/2 - PG], [1+2 - PG]	10 kA (10x)
- Livello di protezione filo-PG con 1 kV/ $\mu$ s C3 con sollecitazione $I_{max}$ ( $U_p$ )	$\leq 1000$ V
Peso	33 g
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363010

## Scheda tecnica: BLITZDUCTORconnect - compatto



<b>Tipo</b>	<b>BCO CL2 BD EX 24</b>
<b>Art.</b>	<b>927 984</b>
Codice GTIN (EAN)	4013364412002
Confezione	1 pz.

Dati tecnici, dimensioni, pesi e materie prime possono subire variazioni dovute al progresso tecnologico. I disegni sono solo indicativi.