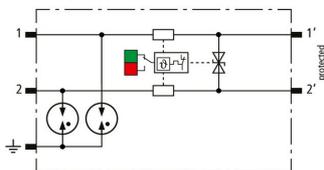


## BCO CL2 BD 48 (927 945)

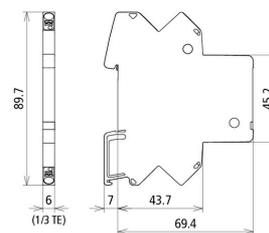
- Controllo LifeCheck dello scaricatore e indicazione di funzionamento integrata
- Scaricatore compatto bipolare per la protezione ottimale di una coppia di fili
- Per l'impiego nel concetto di protezione da fulminazione a zone ai passaggi  $0_A - 2$  e maggiori



Immagine indicativa



Schema di principio BCO CL2 BD 48



Dimensioni BCO CL2 BD 48

Scaricatore 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 interfacce simmetriche con separazione galvanica.

Tipo	BCO CL2 BD 48
Art.	927 945
Classe SPD	<b>TYPE 2</b>
Categoria d'impulso	D1, C1, C2, C3, B2
Tensione nominale ( $U_N$ )	48 V
Tensione massima continuativa DC ( $U_C$ )	56 V
Tensione massima continuativa AC ( $U_C$ )	39,6 V
Corrente nominale con 70 °C ( $I_N$ )	0,75 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 ( $U_p$ )	$\leq 90$ V
Livello di protezione filo-PG con $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 600$ V
Livello di protezione filo-filo con $I_n$ C1 ( $U_p$ )	$\leq 90$ V
Livello di protezione filo-PG con $I_n$ C1 ( $U_p$ )	$\leq 600$ V
Livello di protezione filo-filo con 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 70$ V
Livello di protezione filo-PG con 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 600$ V
Impedenza longitudinale per filo	1 Ohm
Frequenza limite filo-filo ( $f_c$ )	7,2 MHz
Capacità filo-filo (C)	$\leq 1$ nF
Capacità filo-PG (C)	$\leq 16$ 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	giallo
Norme di prova	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Omologazioni	UL, CSA, EAC, ATEX, IECEx, CCC, SIL
Omologazioni ATEX	TÜV 20 ATEX 8527 X: II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Omologazioni IECEx	IECEx TUR 20.0063X: Ex ec IIC T4 Gc
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001192
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 $I_{max}$ ( $U_p$ )	$\leq 600$ V
<b>Peso</b>	<b>33 g</b>
<b>Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)</b>	<b>85363010</b>
<b>Codice GTIN (EAN)</b>	<b>4013364411807</b>

## Scheda tecnica: BLITZDUCTORconnect - compatto



Tipo	BCO CL2 BD 48
Art.	927 945
Confezione	1 pz.

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