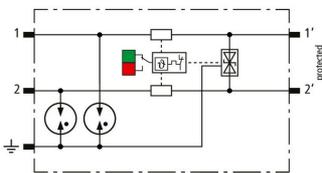


## BCO CL2 BE HF 5 (927 970)

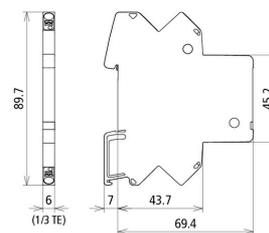
- Controllo LifeCheck dello scaricatore e indicazione di funzionamento integrata
- Scaricatore compatto bipolare per la protezione ottimale di due fili singoli di circuiti di segnale ad alta frequenza
- Per l'impiego nel concetto di protezione da fulminazione a zone ai passaggi  $0_A - 2$  e superiori



Immagine indicativa



Schema di principio BCO CL2 BE HF 5



Dimensioni BCO CL2 BE HF 5

Scaricatore combinato compatto, in esecuzione stretta da 6 mm e connessione Push-in con indicazione di funzionamento per la protezione di 2 fili singoli di trasmissioni ad alta frequenza con potenziale di riferimento comune e di interfacce asimmetriche.

| Tipo  | BCO CL2 BE HF 5                           |
|---|---|
| Art.  | 927 970                                   |
| Classe SPD  | <b>TYPE II</b> P1                         |
| Categoria d'impulso   | D1, C1, C2, C3, B2                        |
| Tensione nominale ( $U_N$ )   | 5 V                                       |
| Tensione massima continuativa DC ( $U_C$ )  | 8,5 V                                     |
| Tensione massima continuativa AC ( $U_C$ )  | 6,0 V                                     |
| Corrente nominale con 70 °C ( $I_L$ )   | 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 ( $U_p$ )                                      | $\leq 50$ V                               |
| Livello di protezione filo-PG con $I_n$ C2 ( $U_p$ )  | $\leq 70$ V                               |
| Livello di protezione filo-filo con $I_n$ C1 ( $U_p$ )                                      | $\leq 50$ V                               |
| Livello di protezione filo-PG con $I_n$ C1 ( $U_p$ )  | $\leq 70$ V                               |
| Livello di protezione filo-filo con 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )                              | $\leq 15$ V                               |
| Livello di protezione filo-PG con 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )                                | $\leq 15$ V                               |
| Impedenza longitudinale per filo  | 1 Ohm                                     |
| Frequenza limite filo-PG ( $f_c$ )  | 100 MHz                                   |
| Capacità filo-filo (C)  | $\leq 20$ pF                              |
| Capacità filo-PG (C)  | $\leq 23$ 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 $I_{max}$ ( $U_p$ ) | $\leq 15$ V                               |
| <b>Peso</b>   | <b>33 g</b>                               |
| <b>Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)</b>  | <b>85363010</b>                           |
| <b>Codice GTIN (EAN)</b>  | <b>4013364411982</b>                      |

## Scheda tecnica: BLITZDUCTORconnect - compatto



|             |                        |
|-------------|------------------------|
| <b>Tipo</b> | <b>BCO CL2 BE HF 5</b> |
| <b>Art.</b> | <b>927 970</b>         |
| Confezione  | 1 pz.                  |

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