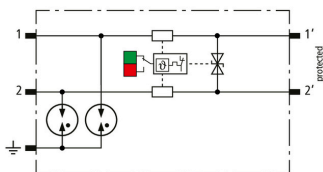


## BCO MOD ML2 BD 12 (927 042)

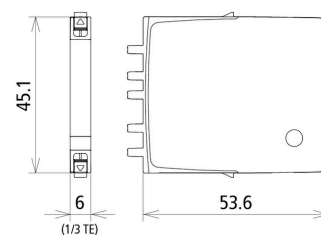
- Controllo LifeCheck dello scaricatore e indicazione di funzionamento integrata
- Modulo di protezione bipolare per la protezione ottimale di una coppia di fili
- Per l'impiego nel concetto di protezione da fulminazione a zone ai passaggi 0<sub>A</sub> – 2 e maggiori



Immagine indicativa



Schema di principio BCO MOD ML2 BD 12



Dimensioni BCO MOD ML2 BD 12

Modulo di protezione combinata in esecuzione stretta da 6 mm per BLITZDUCTORconnect con indicazione di funzionamento per la protezione di 1 coppia di fili di interfaccia simmetriche con protezione galvanica.

| Tipo                                                                                        | BCO MOD ML2 BD 12                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Art.                                                                                        | 927 042                                   |
| Classe SPD                                                                                  | TYPE II P2                                |
| Categoria d'impulso                                                                         | D1, C1, C2, C3, B2                        |
| Tensione nominale ( $U_N$ )                                                                 | 12 V                                      |
| Tensione massima continuativa DC ( $U_C$ )                                                  | 15 V                                      |
| Tensione massima continuativa AC ( $U_C$ )                                                  | 10,6 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 ( $U_p$ )                                      | $\leq 32$ V                               |
| Livello di protezione filo-PG con $I_n$ C2 ( $U_p$ )                                        | $\leq 600$ V                              |
| Livello di protezione filo-filo con $I_n$ C1 ( $U_p$ )                                      | $\leq 32$ 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 ( $U_p$ )                              | $\leq 20$ 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 ( $f_G$ )                                                        | 2,6 MHz                                   |
| Capacità filo-filo (C)                                                                      | $\leq 2,5$ 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 (innestato)                                                             | IP 20                                     |
| Innestabile in                                                                              | elemento base BCO                         |
| Messa a terra tramite                                                                       | elemento base BCO                         |
| Materiale involucro                                                                         | poliamide PA 6.6                          |
| Colore                                                                                      | giallo                                    |
| Norme di riferimento per le prove                                                           | 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                              |
| Peso                                                                                        | 14 g                                      |
| Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)                                                 | 85363010                                  |
| Codice GTIN (EAN)                                                                           | 4013364410152                             |
| Confezione                                                                                  | 1 pz.                                     |

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