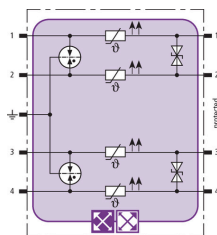


## BXT ML4 BPD 24 (920 314)

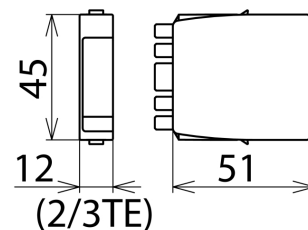
- Con verifica LifeCheck integrata
- Per impianti da 24 V DC, combinato con protezione massima di sovracorrente
- Per l'impiego nel concetto di protezione da fulminazione a zone, ai passaggi 0<sub>A</sub> – 2 e maggiori



Immagine indicativa



Schema di principio BXT ML4 BPD 24



Dimensioni BXT ML4 BPD 24

Modulo di protezione combinata con LifeCheck, costruzione stretta, per la protezione di 2 coppie di fili nei sistemi da 24 V DC. Impiego adatto anche per polo negativo di terra. Le resistenze PTC integrate permettono un resettaggio sicuro del modulo di protezione in seguito all'interferenza nel circuito dell'impianto con corrente di cortocircuito fino a 40 A. LifeCheck riconosce sovraccarichi termici ed elettrici che richiedono la sostituzione dello scaricatore. La segnalazione avviene senza contatto tramite DEHNrecord LC / SCM / MCM.

| Tipo<br>Art.                                                              | BXT ML4 BPD 24<br>920 314         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Controllo dell'SPD                                                        | LifeCheck                         |
| Classe SPD                                                                | TYPE 1 P1                         |
| Tensione nominale ( $U_N$ )                                               | 24 V                              |
| Tensione massima continuativa DC ( $U_C$ )                                | 33 V                              |
| Tensione massima continuativa AC ( $U_C$ )                                | 23,3 V                            |
| Corrente nominale con 70 °C ( $I_L$ )                                     | 0,1 A                             |
| D1 Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) complessiva ( $I_{imp}$ )    | 10 kA                             |
| D1 Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) per filo ( $I_{imp}$ )       | 2,5 kA                            |
| C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) complessiva ( $I_n$ ) | 20 kA                             |
| C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) per filo ( $I_n$ )    | 10 kA                             |
| Livello di protezione filo-filo con $I_{imp}$ D1 ( $U_P$ )                | ≤ 55 V                            |
| Livello di protezione filo-PG con $I_{imp}$ D1 ( $U_P$ )                  | ≤ 650 V                           |
| Livello di protezione filo-filo con 1 kV/µs C3 ( $U_P$ )                  | ≤ 45 V                            |
| Livello di protezione filo-PG con 1 kV/µs C3 ( $U_P$ )                    | ≤ 550 V                           |
| Impedenza longitudinale per filo                                          | tip. 10 Ohm                       |
| Frequenza limite filo-filo ( $f_C$ )                                      | 4 MHz                             |
| Capacità filo-filo (C)                                                    | ≤ 1,0 nF                          |
| Capacità filo-PG (C)                                                      | ≤ 15 pF                           |
| Temperatura d'esercizio ( $T_U$ )                                         | -40 °C ... +70 °C                 |
| Grado di protezione (innestato)                                           | IP 20                             |
| Innestabile in                                                            | elemento base BXT BAS / BSP BAS 4 |
| Messa a terra tramite                                                     | elemento base BXT BAS / BSP BAS 4 |
| Materiale involucro                                                       | poliamide PA 6.6                  |
| Colore                                                                    | giallo                            |
| Norme di riferimento per le prove                                         | IEC 61643-21 / EN 61643-21        |
| Omologazioni                                                              | SIL                               |
| Peso                                                                      | 25 g                              |
| Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)                               | 85363010                          |
| Codice GTIN (EAN)                                                         | 4013364261396                     |
| Confezione                                                                | 1 pz.                             |

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