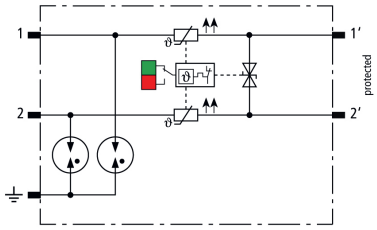
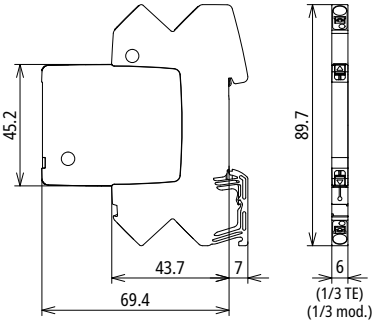
BCO ML2 BPD 24 (927 214)

- Controllo LifeCheck dell'SPD e indicazione di stato integrata
- Per sistemi da 24 V DC, combinato con protezione da sovracorrente
- Per l'impiego secondo il concetto di protezione da fulminazione a zone, nelle interfacce 0_A – 2 e superiori





Schema di principio



Dimensioni

Scaricatore combinato modulare a risparmio di spazio con larghezza d'installazione di 6 mm e tecnica di connessione Push-in con indicazione di stato, per la protezione di 1 filo doppio in sistemi a 24 V DC. Impiego adatto anche con polo negativo messo a terra. Le resistenze PTC integrate permettono un ripristino sicuro dell'SPD in seguito ad interferenza nel circuito dell'impianto con correnti di cortocircuito fino a 40 A. Con separazione di segnale per scopi di manutenzione.

Tipo	**BCO ML2 BPD 24**
Art.	**927 214**
Caratteristiche tecniche	
Classe SPD	TYPE 1 P2
Categoria d'impulso	D1, C1, C2, C3, B2
Tensione nominale (U_N)	24 V
Massima tensione 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})	3 kA
D1 corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) per filo (I_{imp})	1,5 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) complessiva (I_n)	10 kA
C2 corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) per filo (I_n)	5 kA
Livello di protezione filo-filo con I_n C2 (U_P)	≤ 65 V
Livello di protezione filo-PG con I_n C2 (U_P)	≤ 650 V
Livello di protezione filo-filo con I_n C1 (U_P)	≤ 65 V
Livello di protezione filo-PG con I_n C1 (U_P)	≤ 650 V
Livello di protezione filo-filo con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 44 V
Livello di protezione filo-PG con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 600 V
Impedenza longitudinale per filo	10 Ohm
Frequenza limite filo-filo (f_G)	4,5 MHz
Capacità filo-filo (C)	≤ 1 nF
Capacità filo-PG (C)	≤ 15 pF
Temperatura d'esercizio (T_U)	-40 °C ... +70 °C
Indicazione di funzionamento/guasto	verde/rosso
Grado di protezione	IP 20
Collegamento ingresso/ uscita	Push-in/Push-in
Sezione di collegamento rigido	0,2-2,5 mm²
Sezione di collegamento flessibile	0,2-2,5 mm²
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 497B, SIL
Classificazione SIL	fino a SIL3 *)
Dati tecnici aggiuntivi	
Corrente di scarica max. (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] (I_{max})	20 kA
Corrente di scarica (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG]	10 kA (10x)

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento

Dati tecnici aggiuntivi	
Livello di protezione filo-PG con 1 kV/µs C3 con sollecitazione I_{max} (U_p)	≤ 600 V

Masterdata	
Peso netto	33 g/pz.
Codice GTIN (EAN)	4013364473003
Confezione	1 pz.
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363010

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

*) Per i dettagli, vedere: www.dehn.de

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento