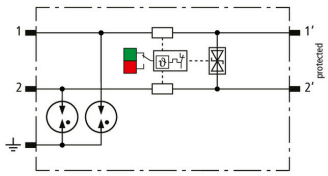
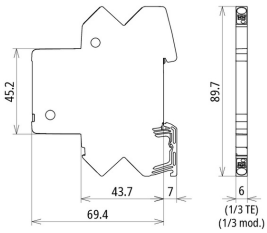
BCO CL2 BD HF 5 (927 971)

- Controllo LifeCheck dello scaricatore e indicazione di funzionamento integrata
- Scaricatore compatto bipolare per la protezione ottimale di una coppia di fili 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



Scheam di principio BCO CL2 BD HF 5



Dimensioni BCO CL2 BD HF 5

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 sistemi bus ad alta frequenza con separazione galvanica e di interfacce simmetriche.

Tipo Art.	BCO CL2 BD HF 5 927 971
Classe SPD	TYPE 1 P2
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 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)	≤ 42 V
Livello di protezione filo-PG con I_n C2 (U_P)	≤ 600 V
Livello di protezione filo-filo con I_n C1 (U_P)	≤ 42 V
Livello di protezione filo-PG con I_n C1 (U_P)	≤ 600 V
Livello di protezione filo-filo con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 15 V
Livello di protezione filo-PG con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 600 V
Impedenza longitudinale per filo	1 Ohm
Frequenza limite filo-filo (f_G)	100 MHz
Capacità filo-filo (C)	≤ 21 pF
Capacità filo-PG (C)	≤ 15 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^2
Sezione di collegamento flessibile	0,2-2,5 mm^2
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, CSA, 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 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)
– Livello di protezione filo-PG con 1 kV/µs C3 con sollecitazione I_{max} (U_P)	≤ 600 V
Peso	33 g
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363010
Codice GTIN (EAN)	4013364411999

Scheda tecnica: BLITZDUCTORconnect - compatto

Tipo	BCO CL2 BD HF 5
Art.	927 971
Confezione	1 pz.

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