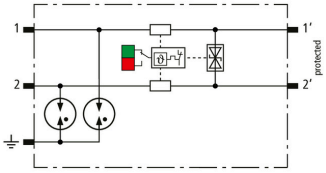
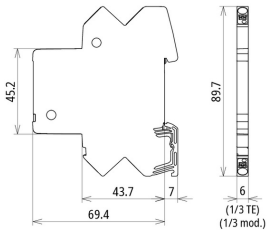
BCO CL2 BD HF 5 (927 971)

- Supervisión de descargadores LifeCheck e indicación integrada del estado operativo
- Descargador bipolar compacto para la protección óptima de un par de hilos de circuitos de señal radioeléctricos
- Utilizable según el concepto de zonas de protección contra rayos en las intersecciones 0_A – 2 y superiores

Fotografía no vinculante



Esquema del BCO CL2 BD HF 5



Dimensiones BCO CL2 BD HF 5

Descargador compacto combinado de corrientes de rayo y sobretensiones que ahorra espacio con un ancho de solo 6 mm y técnica de conexión Push-in con indicación del estado operativo para la protección de 1 par de hilos de sistemas bus radioeléctricos libres de potencial de tierra así como interfaces simétricas.

Tipo art. no.	BCO CL2 BD HF 5 927 971
Clase de DPS	TYPE 1 P2
Categoría de impulso	D1, C1, C2, C3, B2
Tensión nominal (U_N)	5 V
Máx. tensión de servicio DC (U_C)	8,5 V
Máx. tensión de servicio AC (U_C)	6,0 V
Corriente nominal a 70 °C (I_L)	0,75 A
Corriente de choque de rayo D1 (10/350 µs) total (I_{imp})	3 kA
Corriente de choque de rayo D1 (10/350 µs) por hilo (I_{imp})	1,5 kA
Corriente nominal de descarga C2 (8/20 µs) total (I_n)	10 kA
Corriente nominal de descarga C2 (8/20 µs) por hilo (I_n)	5 kA
Nivel de protección hilo-hilo a I_n C2 (U_P)	≤ 42 V
Nivel de protección hilo-PG a I_n C2 (U_P)	≤ 600 V
Nivel de protección hilo-hilo a I_n C1 (U_P)	≤ 42 V
Nivel de protección hilo-PG a I_n C1 (U_P)	≤ 600 V
Nivel de protección hilo-hilo a 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 15 V
Nivel de protección hilo-PG a 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 600 V
Impedancia en serie por hilo	1 Ohm
Frecuencia de corte hilo-hilo (f_G)	100 MHz
Capacidad hilo-hilo (C)	≤ 21 pF
Capacidad hilo-PG (C)	≤ 15 pF
Margen de temperatura de servicio (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Indicación del estado operativo/fallo	verde / rojo
Clase de protección	IP 20
Montaje sobre	carril DIN 35 mm según EN 60715
Conexión entrada/salida	Push-in / Push-in
Sección de conexión rígido	0,2-2,5 mm^2
Sección de conexión flexible	0,2-2,5 mm^2
Toma de tierra a través de	carril DIN 35 mm según EN 60715
Material de la carcasa	poliamida PA 6.6
Color	amarillo
Normas de comprobación	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Certificaciones	UL 497B, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL
Clasificación SIL	hasta SIL3 *)
Certificaciones ATEX	TÜV 20 ATEX 8527 X: II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certificaciones IECEx	IECEx TUR 20.0063X: Ex ec IIC T4 Gc
Certificación Obligatoria China	CCC No. 2021312304001192
Datos técnicos ampliados:	----------
– Máx. corriente de descarga (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] (I_{max})	20 kA
– Corriente de descarga (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG]	10 kA (10x)
– Nivel de protección hilo-PG a 1 kV/µs C3 después de carga con I_{max} (U_P)	≤ 600 V
Peso	33 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363010
GTIN	4013364411999

Tipo	BCO CL2 BD HF 5
art. no.	927 971
UPE	1 unidad(es)

*) Para más detalles, visite: www.dehn.de

Queda reservado el derecho a introducir modificaciones, en cuanto a la redacción, contenidos técnicos e información relativa a medidas, pesos y materiales en función de los avances de la técnica. Las fotografías no son vinculantes.