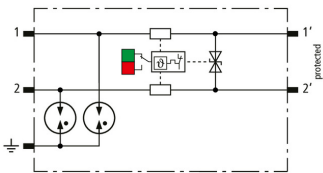


BCO CL2 BD 12 (927 942)

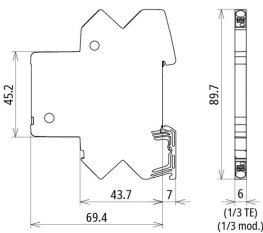
- system monitorowania ograniczników LifeCheck i wbudowany wskaźnik stanu
- dwubiegunowy ogranicznik przepięć do optymalnej ochrony jednej pary
- do stosowania zgodnie ze Strefową Koncepcją Ochrony Odgromowej jako przejście pomiędzy strefami 0<sub>A</sub> – 2 i wyżej



Ilustracje nie są wiążące



Schemat połączeń BCO CL2 BD 12



Rysunek wymiarowy BCO CL2 BD 12

Kompaktowy ogranicznik przepięć o szerokości 6 mm, z podłączeniem przewodów w technice wtykowej ("push-in"), ze wskaźnikiem stanu, do ochrony jednej pary nieuziemionych interfejsów symetrycznych.

| Typ                                                                                                   | BCO CL2 BD 12                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nr kat.                                                                                               | 927 942                                   |
| Klasa SPD                                                                                             | TYPE II P2                                |
| Kategoria udaru                                                                                       | D1, C1, C2, C3, B2                        |
| Napięcie znamionowe (U <sub>n</sub> )                                                                 | 12 V                                      |
| Największe napięcie trwałej pracy DC (U <sub>c</sub> )                                                | 15 V                                      |
| Największe napięcie trwałej pracy AC (U <sub>c</sub> )                                                | 10,6 V                                    |
| Prąd znamionowy przy 70°C (I <sub>n</sub> )                                                           | 0,75 A                                    |
| D1 Całkowity piorunowy prąd udarowy (10/350 μs) (I <sub>imp</sub> )                                   | 3 kA                                      |
| D1 Piorunowy prąd udarowy (10/350 μs) na linię (I <sub>imp</sub> )                                    | 1,5 kA                                    |
| C2 Całkowity znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) (I <sub>n</sub> )                                   | 10 kA                                     |
| C2 Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) na linię (I <sub>n</sub> )                                    | 5 kA                                      |
| Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )                        | ≤ 32 V                                    |
| Napięciowy poziom ochrony linia-PG przy I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )                           | ≤ 600 V                                   |
| Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy I <sub>n</sub> C1 (U <sub>p</sub> )                        | ≤ 32 V                                    |
| Napięciowy poziom ochrony linia-PG przy I <sub>n</sub> C1 (U <sub>p</sub> )                           | ≤ 600 V                                   |
| Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy 1 kV/μs C3 (U <sub>p</sub> )                               | ≤ 20 V                                    |
| Napięciowy poziom ochrony linia-PG przy 1 kV/μs C3 (U <sub>p</sub> )                                  | ≤ 600 V                                   |
| Impedancja szeregową na linię                                                                         | 1 Ω                                       |
| Częstotliwość graniczna linia-linia (f <sub>G</sub> )                                                 | 2,6 MHz                                   |
| Pojemność własna linia-linia (C)                                                                      | ≤ 2,5 nF                                  |
| Pojemność własna linia-PG (C)                                                                         | ≤ 16 pF                                   |
| Zakres temperatury pracy (T <sub>u</sub> )                                                            | -40°C ... +80°C                           |
| Wskaźnik działania / uszkodzenia                                                                      | zielony / czerwony                        |
| Stopień ochrony                                                                                       | IP 20                                     |
| Montaż                                                                                                | szyna 35 mm zgodnie z EN 60715            |
| Połączenie (wejście / wyjście)                                                                        | wtykowe / wtykowe                         |
| Przekrój przewodów, drut                                                                              | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Przekrój przewodów, linka                                                                             | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Uziemienie przez                                                                                      | szyna 35 mm zgodnie z EN 60715            |
| Materiał obudowy                                                                                      | poliamid PA 6.6                           |
| Kolor                                                                                                 | żółty                                     |
| Spełnia wymagania normy                                                                               | IEC 61643-21 / EN 61643-21                |
| Certyfikaty                                                                                           | UL 497B, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL       |
| Klasyfikacja SIL                                                                                      | do SIL3 <sup>1)</sup>                     |
| Certyfikaty ATEX                                                                                      | TÜV 20 ATEX 8527 X: II 3G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certyfikaty IECEx                                                                                     | IECEx TUR 20.0063X: Ex ec IIC T4 Gc       |
| Obowiązkowy system certyfikacji w Chinach (CCC)                                                       | CCC No. 2021312304001192                  |
| Rozszerzone dane techniczne:                                                                          |                                           |
| – Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] (I <sub>max</sub> )                     | 20 kA                                     |
| – Prąd wyładowczy (8/20 μs) [1/2 - PG], [1+2 - PG]                                                    | 10 kA (10x)                               |
| – Napięciowy poziom ochrony linia-PG przy 1 kV/μs C3 po obciążeniu I <sub>max</sub> (U <sub>p</sub> ) | ≤ 600 V                                   |
| Waga                                                                                                  | 33 g                                      |
| Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU)                                                         | 85363010                                  |
| GTIN (EAN)                                                                                            | 4013364411777                             |

## Karta produktu: BLITZDUCTORconnect – Kompakt



|          |               |
|----------|---------------|
| Typ      | BCO CL2 BD 12 |
| Nr kat.  | 927 942       |
| Jed. Op. | 1 szt.        |

<sup>\*)</sup> Szczegóły patrz: [www.dehn.de](http://www.dehn.de)

W związku z ciągłym rozwojem technicznym zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian parametrów technicznych, konfiguracji i technologii, wymiarów, wagi i materiałów. Przedstawione ilustracje nie są wiążące.