

## DCO SD2 ME 12 (917 920)

- Svodič přepětí v prostorově úsporné řadové sorce
- Rozpojovací modul slouží k přerušení obvodů pro účely údržby a kontroly
- Vhodný pro instalaci na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0<sub>B</sub> - 2 a vyšších



Zobrazení je nezávazné

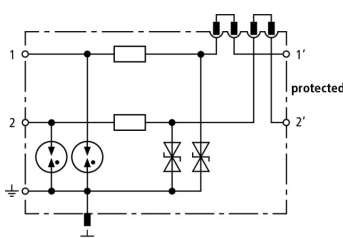
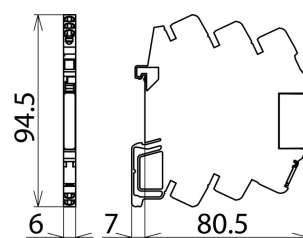


Schéma vnitřního zapojení DCO SD2 ME 12



Rozměry DCO SD2 ME 12

Energeticky zkoordinovaný dvoustupňový svodič přepětí s možností rozpojení signálních okruhů chrání 2 žíly se společným vztažným potenciálem a nesymetrická rozhraní.

| Typ<br>Obj. č.                                                                                    | DCO SD2 ME 12<br>917 920                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Třída svodiče                                                                                     | TYPE 2 P1                                       |
| Jmenovité napětí (U <sub>N</sub> )                                                                | 12 V                                            |
| Nejvyšší provozní napětí DC (U <sub>C</sub> )                                                     | 14 V                                            |
| Nejvyšší provozní napětí AC (U <sub>C</sub> )                                                     | 9,5 V                                           |
| Jmenovitý proud při 80 °C (I <sub>L</sub> )                                                       | 0,5 A                                           |
| D1 bleskový proud (10/350 μs)/žíla (I <sub>imp</sub> )                                            | 1 kA                                            |
| C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 μs) celkový (I <sub>n</sub> )                                   | 10 kA                                           |
| C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 μs)/žíla (I <sub>n</sub> )                                      | 5 kA                                            |
| Ochranná úroveň žíla-žíla při I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )                                 | ≤ 60 V                                          |
| Ochranná úroveň žíla-zem při I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )                                  | ≤ 50 V                                          |
| Ochranná úroveň žíla-žíla při 1 kV/μs C3 (U <sub>p</sub> )                                        | ≤ 36 V                                          |
| Ochranná úroveň žíla-zem při 1 kV/μs C3 (U <sub>p</sub> )                                         | ≤ 19 V                                          |
| Sériová impedance/žíla                                                                            | 1,8 ohmu                                        |
| Mezní frekvence žíla-zem (f <sub>G</sub> )                                                        | 2,5 MHz                                         |
| Kapacita žíla-žíla (C)                                                                            | ≤ 1,2 nF                                        |
| Kapacita žíla-zem (C)                                                                             | ≤ 2,4 nF                                        |
| Rozsah provozních teplot (T <sub>U</sub> )                                                        | -40 °C ... +80 °C                               |
| Krytí                                                                                             | IP 00                                           |
| Montáž na                                                                                         | 35 mm instalační lištu TS 35 podle ČSN EN 60715 |
| Připojení vstupu/výstupu                                                                          | pružina/pružina                                 |
| Průřez jednožilových připojovacích vodičů                                                         | 0,34 - 2,5 mm <sup>2</sup>                      |
| Průřez jemně slaněných připojovacích vodičů                                                       | 0,34 - 2,5 mm <sup>2</sup>                      |
| Uzemnění přes                                                                                     | instalační lištu/svorku                         |
| Materiál těla přístroje                                                                           | polyamid PA 6.6                                 |
| Barva                                                                                             | žlutá                                           |
| Zkušební normy                                                                                    | IEC 61643-21/ČSN EN 61643-21                    |
| Certifikace                                                                                       | UL 497B, CSA, SIL, ATEX, IECEx                  |
| Klasifikace SIL                                                                                   | do SIL3 *)                                      |
| Certifikace ATEX                                                                                  | DEKRA 17ATEX0046 X: II 3 G Ex ec IIC T6...T4 Gc |
| Certifikace IECEx                                                                                 | DEK 17.0023X: Ex ec IIC T6...T4 Gc              |
| Rozšířená technická data:                                                                         | -----                                           |
| - nejvyšší svodový impulzní proud (8/20 μs) [1/2 - zem], [1+2 - zem] (I <sub>max</sub> )          | 20 kA                                           |
| - ochranná úroveň žíla-zem při 1 kV/μs C3 při zatížení proudem I <sub>max</sub> (U <sub>p</sub> ) | ≤ 19 V                                          |
| Váha                                                                                              | 31 g                                            |
| Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)                                            | 85363010                                        |
| GTIN (EAN)                                                                                        | 4013364150560                                   |
| PU                                                                                                | 1 ks                                            |

\*) Podrobnosti viz: [www.dehn.de](http://www.dehn.de)

Vyhraujeme si právo změny parametrů, konfigurací a technologie, rozměrů, hmotnosti či materiálu z důvodu technického pokroku. Veškerá zobrazení jsou nezávazná.