



## DTNVE 2/12/0,5

DTNVE 0,5 je komplexní řada přepětových ochran určených pro ochranu datových, sdělovacích, měřicích a regulačních vedení před účinky přepětí. Doporučuje se pro použití na rozhraní ochranných zón LPZ 1-2-3 podle ČSN EN 62305 ed. 2. Všechny typy zabezpečují efektivní ochranu připojených zařízení proti příčnému i podélnému přepětí podle ČSN EN 61643-21+A1,A2. Jmenovitý provozní proud jednotlivých chráněných linek  $I_L = 0,5$  A.

1. stupeň je řešen pomocí třípolových bleskojistik, 2. stupeň s použitím transilů. Počet chráněných párů je volitelný 1-2. Vyrábí se na jmenovité provozní napětí 6 V-115 V. Maximální výbojový proud je 10 kA(8/20  $\mu$ s).

| Typ  |           | DTNVE 2/12/0,5             |
|--|-----------|----------------------------|
| Počet párů                                     |           | 2                          |
| Jmenovité provozní napětí                      | $U_N$     | 12 V                       |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                | $U_C$     | 14,4 V                     |
| Jmenovitý zatěžovací proud                     | $I_L$     | 0,5 A                      |
| D1 Bleskový součtový proud (10/350)            | $I_{imp}$ | 5 kA                       |
| Zobrazování a ukládání měřených hodnot         |           | 2,5 kA                     |
| C2 Max. výbojový proud (8/20)                  | $I_{max}$ | 10 kA                      |
| C2 Jmenovitý výbojový proud $I_n$ (8/20)       | $I_n$     | 1 kA                       |
| C2 Napěťová ochranná hladina při $I_n$         | $U_p$     | 28 V                       |
| C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/ $\mu$ S | $U_p$     | 18 V                       |
| Doba odezvy                                    | $t_A$     | < 30 ns                    |
| Vložená impedance                              | R         | 4,7 $\mu$ H                |
| Parazitní kapacita                             | C         | 1,5 nF                     |
| Doporučený průřez připojovaných vodičů         | S         | 0,25 - 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Testováno dle ČSN EN 61643-21+A1,A2            |           | C1, C2, C3, D1             |
| Katalogové číslo                               |           |                            |
| DTNVE 2/12/0,5                                 |           | <b>42 316</b>              |