

# DMP-012-V/1-FR1

## SPD pro datové, signálové a telekomunikační linky / MaR / Napájení (DP a DMP) - se signálovou linkou

Kombinace přepětové ochrany signálové linky a napájení

vyjímatelný modul, vazební impedance (R – odpor) v datové části, linka od ochranné země oddělena pomocí bleskojistky

- kombinace dvoustupňové přepětové ochrany dvoužilových signálových linek v datové části a přepětové ochrany pro malé napětí v části napájení
- instalace těsně před chráněné zařízení
- k ochraně před pulsním přepětím pro rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména měřicích obvodů a čidel, kde jsou jedním kabelem přenášena jak signály tak napájení před pulsním přepětím



Rozměry

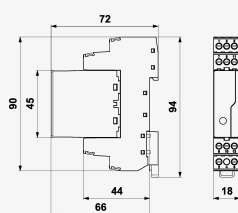
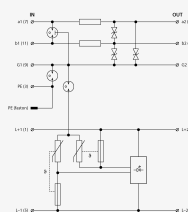


Schéma zapojení



| Název parametru                           | Hodnota parametru     |
|---|-----------------------|
| Průřez připojovaných vodičů pevný (min)   | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max)   | 4,00 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (min) | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max) | 2,50 mm <sup>2</sup>  |
| Signalizace poruchy                       | červená kontrolka     |
| Stupeň krytí                              | IP 20                 |
| Rozsah provozních teplot (min/max)        | -40 / 70 °C           |
| Rozsah vlhkosti                           | 5 - 95 %              |
| Splňuje požadavky normy                   | ČSN EN 61643-21+A1,A2 |
| Třída ETIM                                | EC001473              |
| Náhradní modul                            | DMP-012-V/1-0         |
| Jmenovité napětí                          | $U_n$ 12 V AC         |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí           | $U_c$ 11,00 V AC      |

|  |             |                        |
|--|-------------|------------------------|
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                            | $U_c$       | 16,00 V DC             |
| Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C                        | $I_L$       | 16,000 A               |
| Maximální předjištění                                      |             | 16 A gL/gG nebo B 16 A |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíla-žíla       | $I_n$       | 2,00 kA                |
| Zkušební napětí L+ - L-                                    |             | 4,0 kV                 |
| Zkušební napětí L+(L-)-PE                                  |             | 4,0 kV                 |
| Zkušební napětí M-PE                                       |             | 4,0 kV                 |
| Napěťová ochranná hladina L+ - L-                          |             | 0,18 kV                |
| Napěťová ochranná hladina L+(L-)-PE                        |             | 0,95 kV                |
| Napěťová ochranná hladina M-PE                             |             | 0,75 kV                |
| C2 ochranná hladina napětí mód M-PE při $I_n$              |             | 750,00 V               |
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při $I_n$           | $U_p$       | 950 V                  |
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při $I_n$         | $U_p$       | 180 V                  |
| Doba odezvy L+ - L-  |             | 25 ns                  |
| Doba odezvy L+(L-)-PE                                      |             | 100 ns                 |
| Doba odezvy M-PE   |             | 100 ns                 |
| Jmenovité napětí   | $U_n$       | 12 V DC                |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                            | $U_c$       | 11,00 V AC             |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                            | $U_c$       | 16,00 V DC             |
| Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C                        | $I_L$       | 1,000 A                |
| Mezní frekvence žíla-žíla                                  | $f$         | 2,00 MHz               |
| Sériový odpor na žílu                                      | $R$         | 0,80 $\Omega$          |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) GND-PE          |             | 10,00 kA               |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) na žílu         | $I_n$       | 10,00 kA               |
| C2 celkový výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíly-PE           | $I_{Total}$ | 20,00 kA               |
| C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 $\mu$ s) GND-PE         |             | 10,00 A                |
| C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 $\mu$ s) žíla-GND       |             | 10,00 A                |
| C3 jmenovitý výbojový proud (10/1000 $\mu$ s) žíla-žíla    | $I_n$       | 10 A                   |
| C3 ochranná hladina napětí mód GND-PE při 1 kV/ $\mu$ s    |             | 550,00 V               |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-GND při 1 kV/ $\mu$ s  |             | 22,00 V                |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$       | 22 V                   |
| Doba odezvy žíla-žíla                                      | $t_a$       | 1 ns                   |
| Doba odezvy žíla-GND                                       |             | 1 ns                   |
| Doba odezvy GND-PE   |             | 100 ns                 |
| Celní nomenklatura   |             | 85363010               |
| EAN  |             | 8595090557982          |
| Objednací číslo  |             | A05798                 |

SALTEK s.r.o., Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem, CZ | +420 475 655 511 | [info@saltek.cz](mailto:info@saltek.cz) |  
[www.saltek.eu](http://www.saltek.eu)  
*Technická podpora: 724 210 395 | [podpora@saltek.cz](mailto:podpora@saltek.cz)*

03.01.2025 -  
05:51:47