

# DMP-024-V/1-JFR1

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

Přepěťová ochrana třížilové linky (kombinace signálu/napájení)

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

- přepěťová ochrana třížilových linek kombinujících přenos signálů a 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
- jeden společný vodič jak pro napájení tak pro přenos signálu



Rozměry

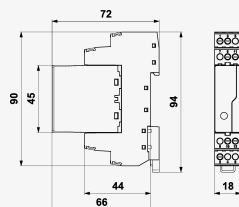
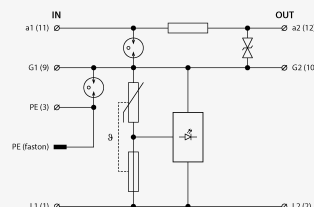


Schéma zapojení



| 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-024-V/1-J-0       |

|   |       |                        |
|---|-------|------------------------|
| Jmenovité napětí  | $U_n$ | 24,00 V AC             |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                           | $U_c$ | 25,00 V AC             |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                           | $U_c$ | 36,00 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-)-PE                                 |       | 4,0 kV                 |
| Zkušební napětí M-PE                                      |       | 4,0 kV                 |
| Napěťová ochranná hladina L+(L-)-PE                       |       | 0,75 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 $I_n$          | $U_p$ | 750,00 V               |
| Doba odezvy L+(L-)-PE                                     |       | 100 ns                 |
| Doba odezvy M-PE  |       | 100 ns                 |
| Jmenovité napětí  | $U_n$ | 24,00 V DC             |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                           | $U_c$ | 25,00 V AC             |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                           | $U_c$ | 36,00 V DC             |
| Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C                       | $I_L$ | 1,000 A                |
| Mezní frekvence žíla-GND                                  |       | 4,00 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) žíla-PE        | $I_n$ | 10,00 kA               |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) na žílu        | $I_n$ | 10,00 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 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 |       | 46,00 V                |
| Doba odezvy žíla-GND                                      |       | 1 ns                   |
| Doba odezvy GND-PE  |       | 100 ns                 |
| Celní nomenklatura  |       | 85363010               |
| EAN   |       | 8595090558033          |
| Objednací číslo   |       | A05803                 |