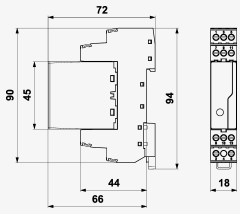
# DMP-024-V/1-FR1

**SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / Stromversorgung (DP und DMP) - mit Signalleitung**

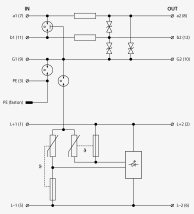
Eine Kombination aus Überspannungsschutz für Signal- und Versorgungsleitungen Steckmodul, Übertragungswiderstand (R – Widerstand) im Datenteil, Leitung von der Schutzerde über GDT getrennt

- eine Kombination aus zweistufigem Überspannungsschutz zweiadriger Signalleitung im Datenteil und Überspannungsschutz für Kleinspannung im Versorgungsteil
- Montage nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von Schnittstellen von Mess- und Regelsystemen, elektronischen Sicherheits- und Brandmeldesystemen usw., gegen Stoßspannung, hauptsächlich für Messkreise und Messaufnehmer, wo Signal und Versorgung mit einem Kabel übertragen werden

**Produktabmessungen**




**Prinzipschaltbild**



| Parametername | Parameterwert |
|---|---|
| Min. Querschnitt für Seil | 0,14 $mm^2$ |
| Max. Querschnitt für Seil | 4,00 $mm^2$ |
| Min. Querschnitt für Litze | 0,14 $mm^2$ |
| Max. Querschnitt für Litze | 2,50 $mm^2$ |
| Fehleranzeige | rote Anzeigenleuchte |
| Schutzklasse | IP 20 |
| Betriebstemperaturbereich (min/max) | -40 / 70 °C |
| Feuchtigkeit | 5 - 95 % |
| nach Norm | EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012 |

| | | |
|---|---|---|
| ETIM-Klasse | | EC001473 |
| Steckermodul | | DMP-024-V/1-0 |
| Nennspannung | $U_n$ | 24 V AC |
| Maximale Betriebsspannung | $U_c$ | 25,00 V AC |
| Maximale Betriebsspannung | $U_c$ | 36,00 V DC |
| Nennlaststrom | $I_L$ | 16,000 A |
| Maximale Vorsicherung | | 16 A gL/gG nebo B 16 A |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) Ader-Ader | $I_n$ | 2,00 kA |
| Prüfspannung L+ - L- | | 4,0 kV |
| Prüfspannung L+(L-)-PE | | 4,0 kV |
| Prüfspannung M-PE | | 4,0 kV |
| Spannungsschutzpegel L+ - L- | | 0,13 kV |
| Spannungsschutzpegel L+(L-)-PE | | 0,95 kV |
| Spannungsschutzpegel M-PE | | 0,75 kV |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart M-PE bei In | | 750,00 V |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei In | $U_p$ | 950 V |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei In | $U_p$ | 230 V |
| Ansprechzeit L+ - L- | | 25 ns |
| Ansprechzeit L+(L-)-PE | | 100 ns |
| Ansprechzeit M-PE | | 100 ns |
| Nennspannung | $U_n$ | 24 V DC |
| Maximale Betriebsspannung | $U_c$ | 25,00 V AC |
| Maximale Betriebsspannung | $U_c$ | 36,00 V DC |
| Nennlaststrom | $I_L$ | 1,000 A |
| Grenzfrequenz Ader-Ader | f | 4,00 MHz |
| Serienwiderstand per Ader | R | 0,80 Ω |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE | | 10,00 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader | $I_n$ | 10,00 kA |
| C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE | $I_{Total}$ | 20,00 kA |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) GND-PE | | 10,00 A |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-GND | | 10,00 A |
| C3 Nennableitstoßstrom (10/1000 µs) Ader-Ader | $I_n$ | 10 A |

| | | |
|---|---|---|
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs | | 550,00 V |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs | | 46,00 V |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs | $U_p$ | 46 V |
| Ansprechzeit Ader-Ader | $t_a$ | 1 ns |
| Ansprechzeit Ader-GND | | 1 ns |
| Ansprechzeit GND-PE | | 100 ns |
| Zolltarifnummer | | 85363010 |
| EAN | | 8595090557999 |
| Bestellnummer | | A05799 |