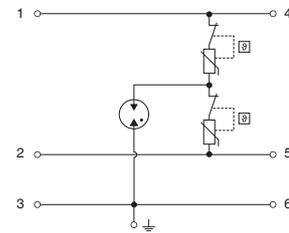




IEC/EN-Kategorie: C1/C2/C3
 Spannungen: 24, 48 V DC
 Gehäuseausführung: Modular
 Konformität: IEC/EN 61643-21
 UL 497B 4th Edition

Konfiguration:



Technische Daten

NPS-2 Serie

24

Elektrische

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Geschützte Leitungen | | 1 (2 Leiter) |
| Nennbetriebsspannung (DC) | U_n | 24V |
| Höchste Dauerspannung (DC) | U_c | 38V |
| Höchste Dauerspannung (AC) | U_c | 38V |
| Bemessungsstrom bei 40 °C | I_L | 12 A |
| Bemessungsstrom bei 70 °C | I_L | 10 A |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) | (Außenleiter-Außenleiter) I_n | 4 kV/2 kA |
| | (Außenleiter-Erde) | 4 kV/2 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) | I_n | 8 kV/4 kA |
| C2 Schutzpegel (4 kV/2 kA) | (Außenleiter-Außenleiter) U_p | 250V |
| | (Außenleiter-Erde) | 650V |
| C3 Schutzpegel (1 kV/µs) | (Außenleiter-Außenleiter) U_p | 200V |
| | (Außenleiter-Erde) | 700V |
| Nennansprechspannung | (Außenleiter-Außenleiter) | 84V - 106V |
| | (Außenleiter-Erde) | 72V - 160V |
| Ansprechzeit-Überspannungsschutz | t_A | <25 ns |
| Schutz gegen thermische Überlastung | | Yes |
| Schutz-Isolationswiderstand | (Außenleiter-Außenleiter) R_{iso} | > 10 MΩ |
| Serieller Widerstand je Pfad | R | 0,1 Ω |
| Transversalkapazität | (Außenleiter-Außenleiter) C | typ. 5 nF |
| | (Außenleiter-Erde) | typ. 10 pF |
| Grenzfrequenz | f_G | 550 kHz |

Mechanisch

| | |
|------------------------------|---|
| Betriebstemperaturbereich | -40 °C to +80 °C- [40 °F to +176 °F] |
| Leiterquerschnitt (max) | 4 mm² (starr) / 12 AWG |
| | 2,5 mm² (feindrätig) / 14 AWG |
| Schutzart laut IEC/EN 60529 | IP20 (integriert) |
| Gehäusematerial | Thermoplast, grau; Brennbarkeitsklasse V-0 |
| Montageart laut IEC/EN 60715 | 35-mm-Hutschiene |
| Funktions-/Defektanzeige | Meldeanzeige grün / nicht grün |

Bestellinformationen

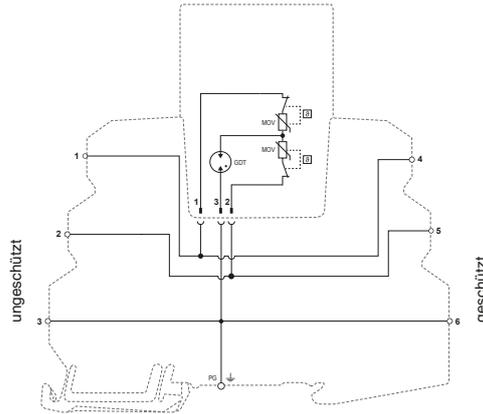
| | |
|----------------------|----------------|
| Bestellnummer | 24 |
| NPS-2-xx | 7088.21 |
| NPS-2-xxM (Modul) | 7088.22 |

RayDat NPS-2 Serie

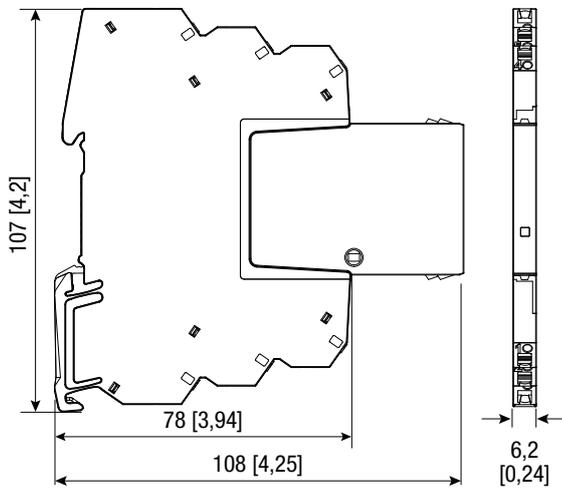
Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- GDT Gasableiter
- PG Schutzleiter
- MOV Metalloxid-Varistor



Abmessungen & Verpackung

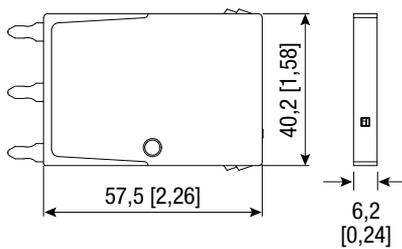


NPS-2 Serie

24

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|---|
| Einzelgewicht | 2,05 oz [58 g] |
| Abmessungen DIN 43880 | 6,2 mm [0,24"] |
| Verpackungsmaße (Einzelgerät) | 113 × 111 × 11 mm [4.45 × 4.37 × 0.43"] |
| Mindeverpackungseinheit | 1 Stück |



NPS-2-xxxM Serie

24

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|---|
| Einzelgewicht | 16 g [0,56 oz] |
| Verpackungsmaße (Einzelgerät) | 113 × 111 × 11 mm [4.45 × 4.37 × 0.43"] |
| Mindeverpackungseinheit | 1 Stück |



Überwachungseinheit Sender
& Empfänger sind für alle
Produktvarianten verfügbar.

mm
[Zoll]



Raycap

www.raycap.de

© 2024 Raycap Alle Rechte vorbehalten.
G29-01-586 240814