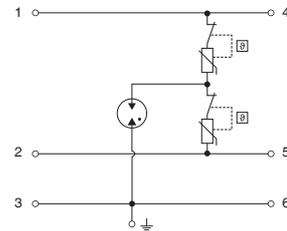




IEC/EN-Kategorie: C1/C2/C3
 Spannungen: 24, 48 V DC
 Gehäuseausführung: Modular
 Konformität: IEC/EN 61643-21
 Konfiguration:

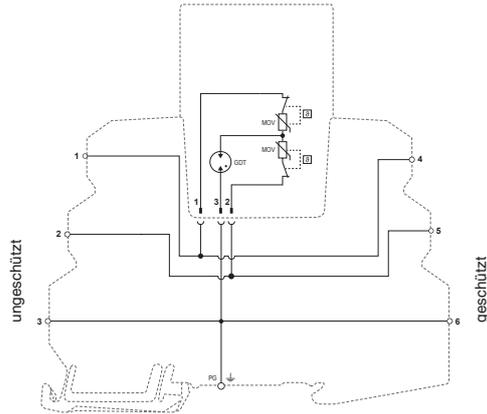


Technische Daten

NPS-2 Serie		24	48
Elektrische Daten			
Geschützte Leitungen		1 (2 Leiter)	
Nennbetriebsspannung (DC)	U_n	24V	48V
Höchste Dauerspannung (DC)	U_c	38V	63V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_c	38V	50V
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	400V
(Außenleiter-Erde)		650V	680V
C3 Schutzpegel (1 kV/µs) (Außenleiter-Außenleiter)	U_p	200V	350V
(Außenleiter-Erde)		700V	750V
Nennansprechspannung (Außenleiter-Außenleiter)		84V - 106V	138V - 170V
(Außenleiter-Erde)		72V - 160V	80V - 193V
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	typ. 2,5 nF
(Außenleiter-Erde)		typ. 10 pF	
Grenzfrequenz	f_G	550 kHz	800 kHz
Mechanisch			
Betriebstemperaturbereich		-40 °C to +80 °C- [40 °F to +176 °F]	
Leiterquerschnitt (max)		4 mm ² (starr) / 12 AWG	
		2,5 mm ² (feindrätig) / 14 AWG	
Schutzart IEC/EN 60529		IP20 (integriert)	
Gehäusematerial		Thermoplast, grau; Brennbarkeitsklasse V-0	
Montageart IEC/EN 60715		35-mm-Hutschiene	
Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige grün / nicht grün	
Bestellinformationen			
Bestellcode		24	48
NPS-2-xx		7088.21	7088.58
NPS-2-xxM (Stecker)		7088.22	7088.59

RayDat NPS-2 Serie

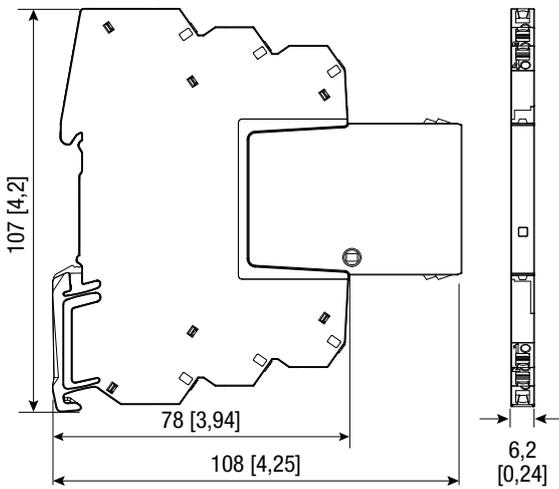
Konfiguration



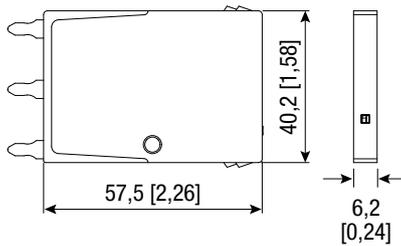
Zeichenerklärung

- GDT Gasableiter
- PG Schutzleiter
- MOV Metalloxid-Varistor

Abmessungen & Verpackung



NPS-2 Serie	24	48
Abmessungen		
Einzelgewicht	2,05 oz [58 g]	
Abmessungen DIN 43880	6,2 mm [0,24"]	
Verpackungsmaße (Einzelgewicht)	120 × 110 × 10 mm [4,72 × 4,33 × 0,39"]	
Mindeverpackungseinheit	1 Stück	



NPS-2-xxxM Serie	24	48
Abmessungen		
Einzelgewicht	16 g [0,56 oz]	
Verpackungsmaße (Einzelgewicht)	120 × 110 × 10 mm [4,72 × 4,33 × 0,39"]	
Mindeverpackungseinheit	1 Stück	



Überwachungseinheit Sender & Empfänger sind für alle Produktvarianten verfügbar.

mm
[Zoll]

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.