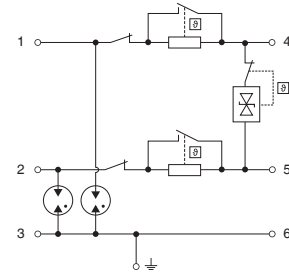


Modulare SPDs für eine Doppelader  
**RayDat NSP-2 Serie**  
**D1 • C1 • C2 • C3**



IEC/EN-Kategorie: D1/C1/C2/C3  
 Spannungen: 24, 110 V DC  
 Frequenzbereich: 120 MHz  
 Gehäuseausführung: Modular  
 Konformität: IEC/EN 61643-21  
 UL 497B 4th Edition

Konfiguration:



**Technische Daten**

NSP-2 Serie		24	48*	110*
<b>Elektrische Daten</b>				
Geschützte Leitungen		1 (2 Leiter)		
Nennbetriebsspannung (DC)	$U_n$	24V	48V	110V
Höchste Dauerspannung (DC)	$U_c$	30V	54V	170V
Bemessungsstrom bei 40 °C	$I_L$	800 mA		
Bemessungsstrom bei 70 °C	$I_L$	600 mA		
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	(Außenleiter-Außenleiter)	$I_n$ 10 kA		
	(Außenleiter-Erde)	10 kA		
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	$I_n$	20 kA		
C2 Schutzpegel (10 kV/5 kA)	(Außenleiter-Außenleiter)	$U_p$ 180V	240V	400V
	(Außenleiter-Erde)	950V	960V	980V
C3 Schutzpegel (1 kV/µs)	(Außenleiter-Außenleiter)	$U_p$ 70V	140V	300V
	(Außenleiter-Erde)	650V		
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs)	(Außenleiter-Außenleiter)	$I_{imp}$ 2,5 kA		
	(Außenleiter-Erde)	2,5 kA		
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs)	$I_{imp}$	5 kA		
Nennansprechspannung	(Außenleiter-Außenleiter)	33V - 51V	60V - 70V	188V - 255V
	(Außenleiter-Erde)	184V - 286V	184V - 276V	184V - 276V
Ansprechzeit-Überspannungsschutz	$t_A$	< 1 ns		
Schutz gegen thermische Überlastung		Yes		
Schutz-Isolationswiderstand	(Außenleiter-Außenleiter)	$R_{iso}$ > 15 MΩ	> 27 MΩ	> 85 MΩ
Serieller Widerstand je Pfad	$R$	1 Ω		
Transversalkapazität	(Außenleiter-Außenleiter)	typ. 25 pF		
	(Außenleiter-Erde)	typ. 15 pF		
Grenzfrequenz	$f_G$	120 MHz		
<b>Mechanisch</b>				
Betriebstemperaturbereich		-40 °C to +80 °C- [40 °F to +176 °F]		
Leiterquerschnitt (max)		4 mm² (starr) / 12 AWG		
		2,5 mm² (feindrähtig) / 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		
<b>Bestellinformationen</b>				
Bestellcode		24	48*	110*
NSP-2-xx		7088.05	7088.50	7088.07
NSP-2-xxM (Stecker)		7088.06	7088.51	7088.08

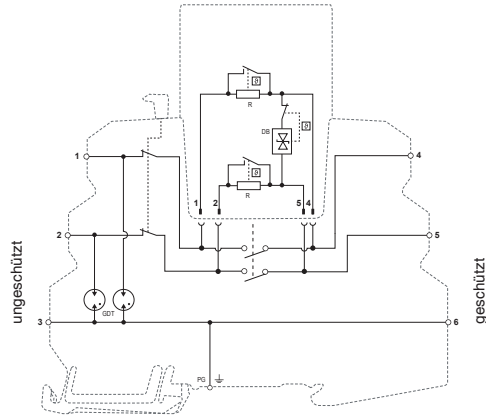
\*Keine UL-Zertifizierung.

# RayDat NSP-2 Serie

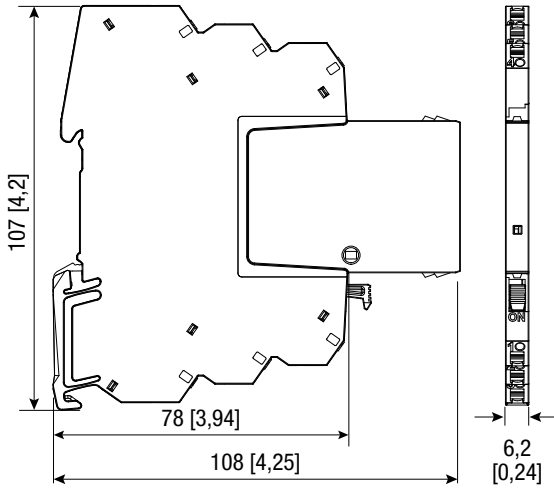
## Konfiguration

### Zeichenerklärung

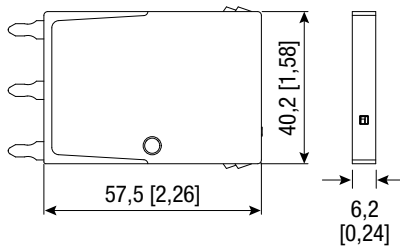
- DB Diodenbaugruppe
- GDT Gasableiter
- PG Schutzleiter
- R Widerstand



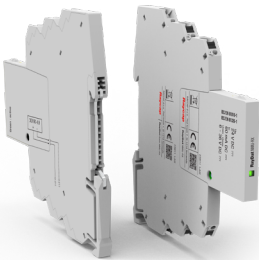
## Abmessungen & Verpackung



NSP-2 Serie	24	48*	110*
<b>Abmessungen</b>			
Einzelgewicht	60 g [2,12 oz]		
Abmessungen DIN 43880	6,2 mm [0,24"]		
Verpackungsmaße (Einzelgewicht)	120 × 110 × 10 mm [4,72 × 4,33 × 0,39"]		
Mindeverpackungseinheit	1 Stück		



NSP-2-xxxM Serie	24	48*	110
<b>Abmessungen</b>			
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.