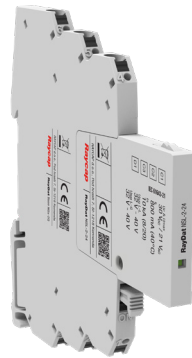
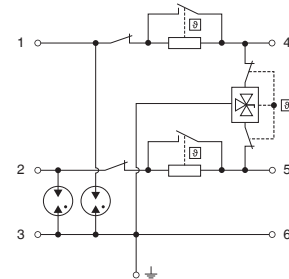


Modulare SPDs für eine Doppelader
RayDat NSL-2 Serie
D1 • C1 • C2 • C3



IEC/EN-Kategorie: D1/C1/C2/C3
 Spannungen: 5, 12, 24, 48V DC
 Frequenzbereich: 120 MHz
 Gehäuseausführung: Modular
 Konformität: IEC/EN 61643-21
 UL 497B 4th Edition

Konfiguration:



Technische Daten

RayDat NSL-2-xx Serie

5

12

24

48

Elektrische Daten

		1 (2 Leiter)			
Geschützte Leitungen		1 (2 Leiter)			
Nennbetriebsspannung (DC)	U_n	5V	12V	24V	48V
Höchste Dauerspannung (DC)	U_c	8,5V	15V	30V	54V
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 (10kV/5kA) (Außenleiter-Außenleiter)	U_p	140V	150V	170V	210V
	(Außenleiter-Erde)	260V	270V	290V	300V
C3 Schutzpegel (1kV/µs) (Außenleiter-Außenleiter)	U_p	24V	36V	70V	130V
	(Außenleiter-Erde)	24V	36V	70V	130V
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)		9V-25V	16V-33V	33V-51V	60V-81V
	(Außenleiter-Erde)	9V-25V	16V-33V	33V-51V	60V-81V
Ansprechzeit-Überspannungsschutz	t_A	< 1 ns			
Schutz gegen thermische Überlastung		Yes			
Schutz-Isolationswiderstand (Außenleiter-Außenleiter)	R_{iso}	> 170kΩ	> 7,5MΩ	> 15MΩ	> 27MΩ
Serieller Widerstand je Pfad	R	1 Ω			
Transversalkapazität (Außenleiter-Außenleiter)	C	typ. 25 pF			
	(Außenleiter-Erde)	typ. 20 pF			
Grenzfrequenz	f_G	120 MHz			

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		IP 20 (integriert)			
Gehäusematerial		Thermoplast, grau; Brennbarkeitsklasse V-0			
Montageart IEC/EN 60715		35-mm-Hutschiene			
Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige grün / nicht grün			

Bestellinformationen

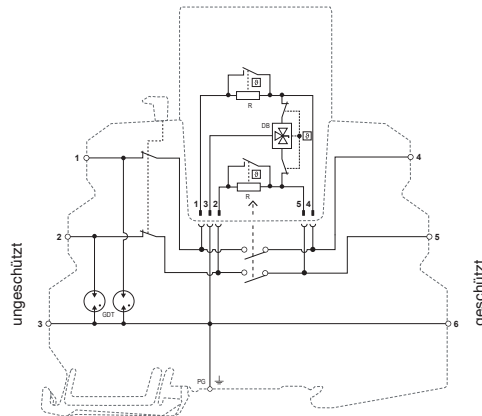
Bestellcode	5	12	24	48
NSL-2-xx	7088.26	7088.28	7088.01	7088.30
NSL-2-xxM (Stecker)	7088.27	7088.29	7088.02	7088.31

RayDat NSL-2 Serie

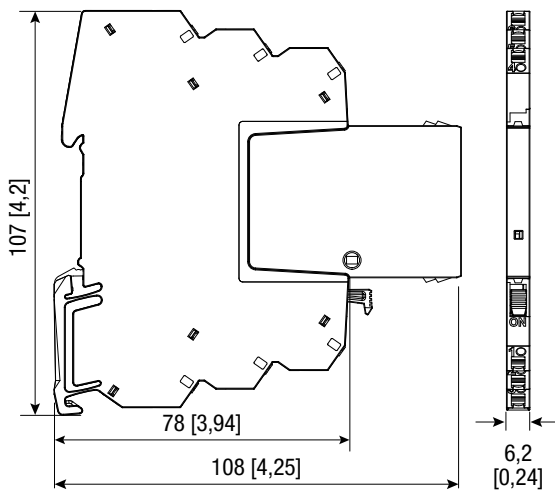
Konfiguration

Zeichenerklärung

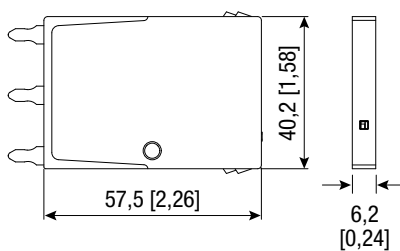
- DB Diodenbaugruppe
- GDT Gasableiter
- PG Schutzleiter
- R Widerstand



Abmessungen & Verpackung



NSL-2-xx Serie	5	12	24	48
Abmessungen				
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			



NSL-2-xxxM Serie	5	12	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.