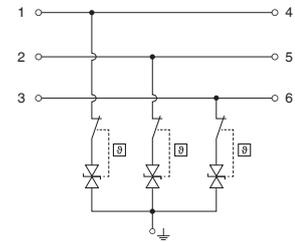


Modulare SPDs für bis zu 3 Adern  
**RayDat NSLL-3 LF Serie**  
**C1 • C3**



IEC/EN-Kategorie: C1/C3  
 Spannungen: 24V DC  
 Frequenzbereich: 1 MHz  
 Gehäuseausführung: Modular  
 Konformität: IEC/EN 61643-21  
 UL 497B 4th Edition

Konfiguration:



**Technische Daten**

**RayDat NSLL-3-xx LF Serie**

**24**

**Elektrische Daten**

Geschützte Leitungen		1 (3 Leiter)
Nennbetriebsspannung (DC)	$U_n$	24V
Höchste Dauerspannung (DC)	$U_c$	30V
Bemessungsstrom bei 40 °C	$I_L$	12A
Bemessungsstrom bei 70 °C	$I_L$	10A
C1 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (Außenleiter-Außenleiter)	$I_n$	250A
	(Außenleiter-Erde)	250A
C1 Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	$I_n$	750A
C3 Schutzpegel (1 kV/µs) (Außenleiter-Außenleiter)	$U_p$	130V
	(Außenleiter-Erde)	65V
Nennansprechspannung (Außenleiter-Außenleiter)		64V - 76V
	(Außenleiter-Erde)	32V - 40V
Ansprechzeit-Überspannungsschutz	$t_A$	< 1 ns
Schutz gegen thermische Überlastung		Yes
Schutz-Isolationswiderstand (Außenleiter-Außenleiter)	$R_{iso}$	> 15 MΩ
Serieller Widerstand je Pfad	$R$	0,1 Ω
Transversalkapazität (Außenleiter-Außenleiter)	$C$	typ. 1,5 nF
	(Außenleiter-Erde)	typ. 3 nF
Grenzfrequenz	$f_G$	1 MHz

**Mechanisch**

Betriebstemperaturbereich	-40 °C to +80 °C- [40 °F to +176 °F]
Leiterquerschnitt (max)	4 mm <sup>2</sup> (starr) / 12 AWG 2,5 mm <sup>2</sup> (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**

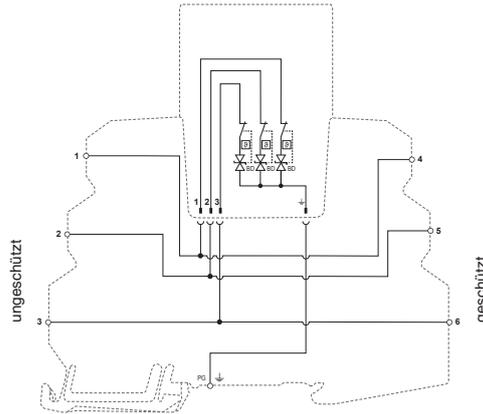
Bestellcode	<b>24</b>
NSLL-3-xx LF	7088.48
NSLL-3-xxM LF (Stecker)	7088.49

# RayDat NSLL-3 LF Serie

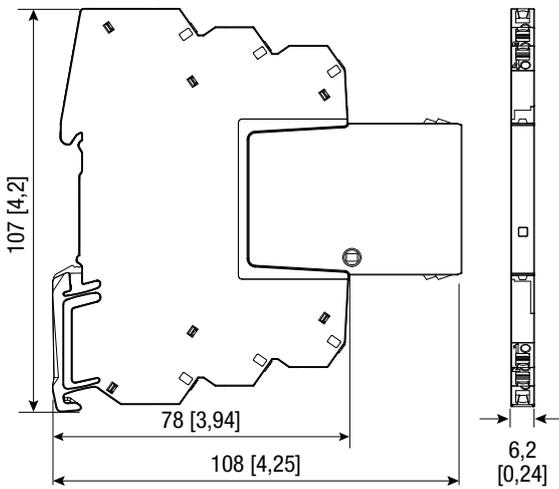
## Konfiguration

### Zeichenerklärung

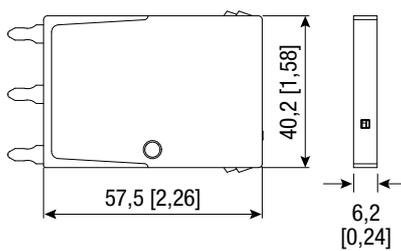
- DB Diodenbaugruppe
- GDT Gasableiter
- PG Schutzleiter
- R Widerstand



## Abmessungen & Verpackung



NSLL-3-xx LF Serie	24
<b>Abmessungen</b>	
Einzelgewicht	56 g [1,98 oz]
Abmessungen DIN 43880	6,2 mm [0,24"]
Verpackungsmaße (Einzelgewicht)	120 × 110 × 10 mm [4,72 × 4,33 × 0,39"]
Mindeverpackungseinheit	1 Stück



NSLL-3-xxxM LF Serie	24
<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.

