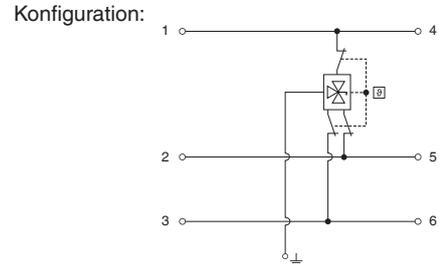


Modulare SPDs für bis zu 3 Adern
RayDat NSLL-3 Serie
C1 • C3



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



Technische Daten

RayDat NSLL-3-xx 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	250 A
(Außenleiter-Erde)		250 A
C1 Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I_n	250 A
C3 Schutzpegel (1 kV/µs) (Außenleiter-Außenleiter)	U_p	70V
(Außenleiter-Erde)		70V
Nennansprechspannung (Außenleiter-Außenleiter)		32V - 40V
(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. 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

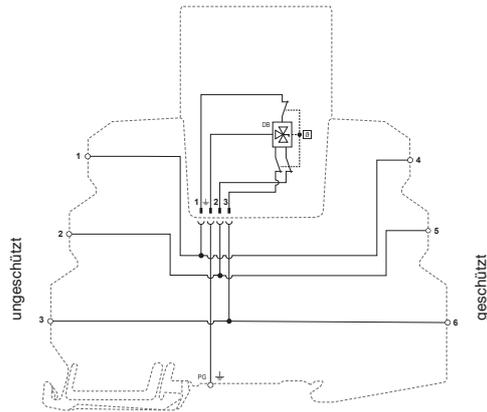
Bestellcode	24
NSLL-3-xx	7088.46
NSLL-3-xxM (Stecker)	7088.47

RayDat NSLL-3 Serie

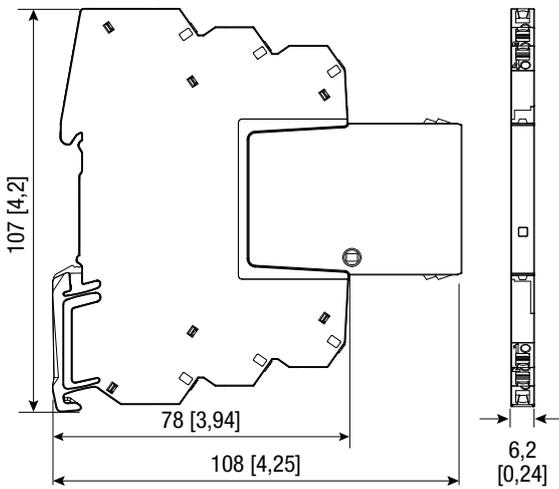
Konfiguration

Zeichenerklärung

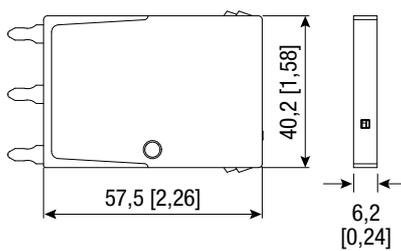
- DB Diodenbaugruppe
- GDT Gasableiter
- PG Schutzleiter
- R Widerstand



Abmessungen & Verpackung



NSLL-3-xx Serie	24
Abmessungen	
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 Serie	24
Abmessungen	
Einzelgewicht	14 g [0,49 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.

