



IEC/EN-Kategorie: D1/C1/C2/C3  
 Ableitvermögen:  $I_{n1}$ : 10kA,  $I_{imp}$ : 2,5kA  
 Spannung: 36V DC  
 Serien-Bemessungsstrom 7 A  
 Gehäuse: DIN 43880 2TE, DIN-Schienen-Montage  
 Anschlüsse: Mehrdrähtig auf 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Gehäuseausführung: Kompakt  
 Konformität: IEC/EN 61643-21  
 UL 497B 4<sup>th</sup> Edition



**Technische Daten**

**SPLH-2-7A**

**Elektrische**

Nennbetriebsspannung (DC)	$U_n$	36V
Höchste Dauerspannung (DC)	$U_c$	45V
Bemessungsstrom bei 45°C	$I_L$	7 A
Bemessungsstrom bei 80°C	$I_L$	5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (Außenleiter-Erde)	$I_n$	10kA
C2 Gesamt-Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	$I_n$	20kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) (Außenleiter-Erde)	$I_{imp}$	2,5kA
D1 Gesamt-Ableitstrom (10/350 µs)	$I_{imp}$	5kA
Schutzpegel bei C2 (8/20 µs) (Außenleiter-Erde)	$U_p$	< 1000V
Schutzpegel bei C2 (8/20 µs) (Außenleiter-Außenleiter)	$U_p$	< 180V
Ansprechzeit-Überspannungsschutz	$t_A$	< 1ns
Schutz-Isolationswiderstand	$R_{iso}$	> 45MΩ
Serieller Widerstand je Pfad	R	< 1Ω
Serielle Induktivität	L	22 µH
Transversalkapazität (Außenleiter-Erde)	C	15 pF
Transversalkapazität (Außenleiter-Außenleiter)	C	0.7 nF

**Mechanisch**

Betriebstemperaturbereich	$T_a$	-40 °C bis +80 °C [-40 °F bis +176 °F]
Anzugsdrehmoment	$M_{max}$	0,5Nm [4,5 lbf-in]
Leiterquerschnitt		2,5 mm <sup>2</sup> (starr, mehrdrähtig)
Montageart laut EN 60715		35-mm-Hutschiene
Schutzart laut		IP 20
Gehäusematerial		Thermoplast; Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0

**Bestellinformationen**

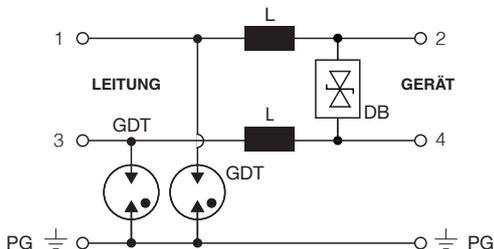
Bestellnummer		
SPLH-2-7A		127 626

# RayDat SPLH-2-7A

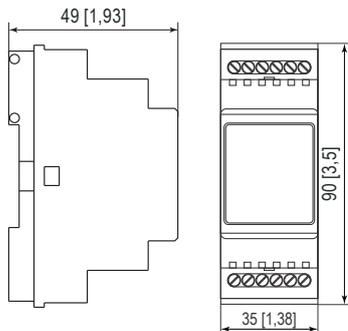
## Interne Konfiguration

### Zeichenerklärung

- DB Diodenbaugruppe
- GDT Gasableiter
- PG Schutzleiter
- L Induktor



## Abmessungen & Verpackung



### SPLH-2-7A

#### Abmessungen & Verpackung

Einzelgewicht	90 g [3,17 oz]
Abmessungen DIN 43880	2 TE
Verpackungsmaße (Einzelgerät)	109 × 77 × 42 mm [4,29 × 3,03 × 1,65"]
Mindeverpackungseinheit	1 Stück

mm  
[Zoll]

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.

