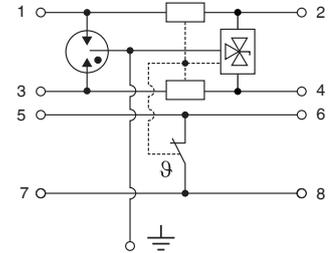


DATENBLATT
SPD mit Fernmeldekontakten
RayDat SRH-2-110
D1 • C1 • C2 • C3


IEC/EN-Kategorie: D1/C1/C2/C3
 Ableitvermögen: I_{n1} : 10kA, I_{max} : 20kA, I_{imp} : 2,5kA
 Spannung: 110V DC
 Frequenzbereich: 30MHz
 Gehäuseausführung Modular
 Konformität: IEC/EN 61643-21
 Konfiguration:

**Technische Daten**

SRH-2-xxx

110

Elektrische

Geschützte Leitungen		1 (2 Leiter)
Nennbetriebsspannung (DC)	U_n	110V
Höchste Dauerspannung (DC)	U_c	170V
Bemessungsstrom bei 25°C	I_L	1 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I_n	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I_{max}	20 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs)	I_{imp}	2,5 kA
Restspannung bei 5 kA (8/20 µs)	U_{res}	< 450V
Nennansprechspannung (Außenleiter-Erde)		184-264V
(Außenleiter-Außenleiter)		184-264V
Ansprechzeit-Überspannungsschutz	t_A	< 1 ns
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja
Schutz-Isolationswiderstand	R_{iso}	≥ 170 MΩ
Serieller Widerstand je Pfad	R	1,6-2,0 Ω
Transversalkapazität	C	50 pF
Grenzfrequenz	f_G	30 MHz

Mechanisch

Betriebstemperaturbereich		-40 °C bis +80 °C [-40 °F bis +176 °F]
Leiterquerschnitt (mehrdrähtig) (max)		4 mm ² , 2,5 mm ² Q version [12 AWG]
Anzugsdrehmoment		0,5 Nm [4,5 lbf-in]
Schutzart laut IEC/EN 60529		IP20 (integriert)
Gehäusematerial		Thermoplast, grau; Brennbarkeitsklasse V-0
Montageart laut IEC/EN 60715		35-mm-Hutschiene
Remote Contacts Ratings		AC 250V/0,5A, DC 50V/1A

Bestellinformationen

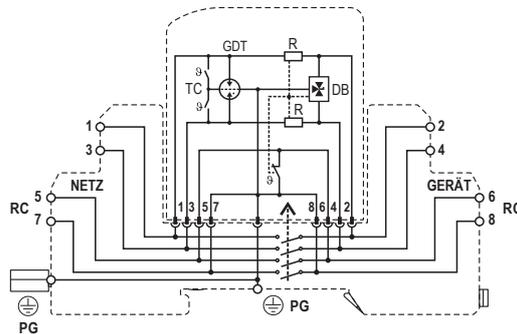
Bestellnummer		110
SRH-2-xxx		7086.24
SRH-2-xxxQ (Schnellanschlüsse)		7085.40
SRH-2-xxxM (Modul)		7086.32

RayDat SRH-2-110

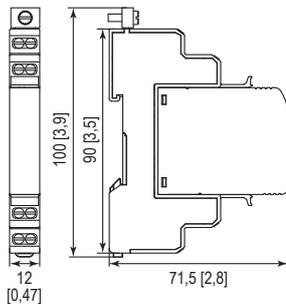
Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- DB Diodenbaugruppe
- GDT Gasableiter
- PG Schutzleiter
- R Widerstand
- RC Fernsteuerung (NC)
- TC Thermoklemme



Abmessungen & Verpackung

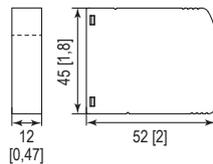


SRH-2-xxx

110

Abmessungen

Einzelgewicht	58 g [2,04 oz]
Abmessungen DIN 43880	2/3 TE
Verpackungsmaße (Einzelgerät)	87 × 15 × 102 mm [3,4 × 0,59 × 4"]
Mindeverpackungseinheit	1 Stück



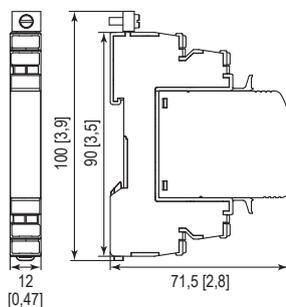
SRH-2-xxxM

110

Abmessungen

Einzelgewicht	24 g [0,84 oz]
Verpackungsmaße (Einzelgerät)	87 × 15 × 102 mm [3,4 × 0,59 × 4"]
Mindeverpackungseinheit	1 Stück

Schnellanschlüsse



SRH-2-xxxQ

110

Abmessungen

Einzelgewicht	60 g [2,11 oz]
Abmessungen DIN 43880	2/3 TE
Verpackungsmaße (Einzelgerät)	87 × 15 × 102 mm [3,4 × 0,59 × 4"]
Mindeverpackungseinheit	1 Stück

mm
[Zoll]

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.