



IEC/EN-Kategorie: D1/C1/C2/C3

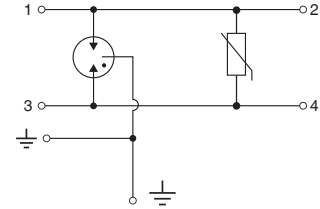
Ableitvermögen: I_{t1} : 10kA, I_{max} : 20kA, I_{imp} : 2,5kA

Spannung: 230V DC

Frequenzbereich: 30 MHz, 10 MHz

Konformität: IEC/EN 61643-21

Konfiguration:



Technische Daten

SPH-2-xxx

230

Elektrische

Geschützte Leitungen		1 (2 Leiter)
Nennbetriebsspannung (DC)	U_n	230V
Höchste Dauerspannung (DC)	U_c	320V
Bemessungsstrom bei 25°C	I_L	5 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)		
	(Außenleiter-Außenleiter) U_{res}	< 700V
Nennansprechspannung	(Außenleiter-Erde)	350-550V
	(Außenleiter-Außenleiter)	350-429V
Ansprechzeit-Überspannungsschutz		
	(Außenleiter-Außenleiter) t_A	< 25 ns
	(Außenleiter-Erde)	< 100 ns
Schutz-Isolationswiderstand	(Außenleiter-Erde) R_{iso}	> 1 GΩ / 100 V
	(Außenleiter-Außenleiter)	≥ 100 MΩ
Serieller Widerstand je Pfad	R	0,1 Ω
Transversalkapazität	(Außenleiter-Außenleiter) C	100 pF
	(Außenleiter-Erde)	5 pF
Grenzfrequenz	f_g	10 MHz

Mechanisch

Betriebstemperaturbereich		-40 °C bis +80 °C [-40 °F bis +176 °F]
Leiterquerschnitt (mehrdrähtig) (max)		12 AWG
		4 mm ² , 2,5 mm ² Q version
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

Bestellinformationen

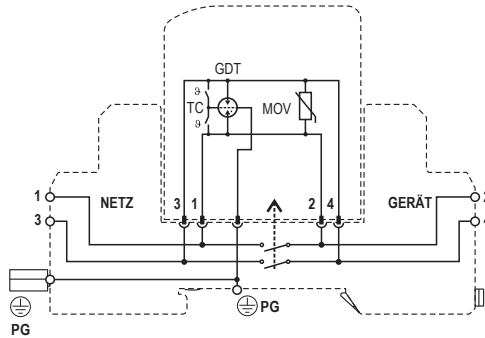
Bestellnummer		230
SPH-2-xxx		7081.06
SPH-2-xxxQ (Schnellanschlüsse)		7085.26
SPH-2-xxxM (Modul)		7081.08

RayDat SPH-2-230

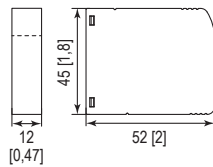
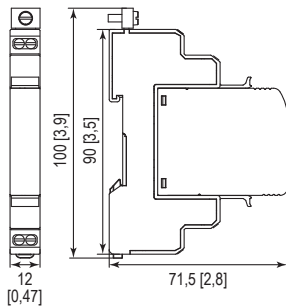
Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- GDT Gasableiter
- MOV Metalloxid-Varistor
- PG Schutzleiter



Abmessungen & Verpackung



SPH-2-xxx

230

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

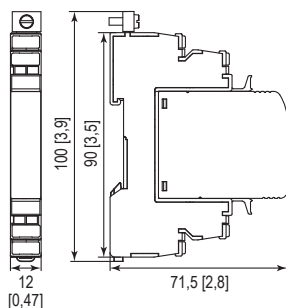
SPH-2-xxxM Serie

230

Abmessungen

Einzelgewicht	26 g [0,91 oz]
Verpackungsmaße (Einzelgerät)	87 × 15 × 102 mm [3,4 × 0,59 × 4"]
Mindeverpackungseinheit	1 Stück

Schnellanschlüsse



SPH-2-xxxQ Serie

230

Abmessungen

Einzelgewicht	62 g [2,18 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.



Raycap

www.raycap.de

© 2021 Raycap Alle Rechte vorbehalten.
G29-01-140 210401