



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

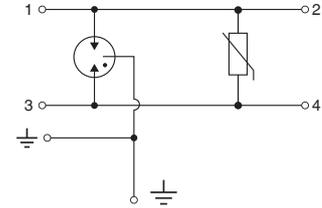
Ableitvermögen:  $I_{n1}$ : 10kA,  $I_{max}$ : 20kA,  $I_{imp}$ : 2,5kA

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 <sup>2</sup> , 2,5 mm <sup>2</sup> 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**

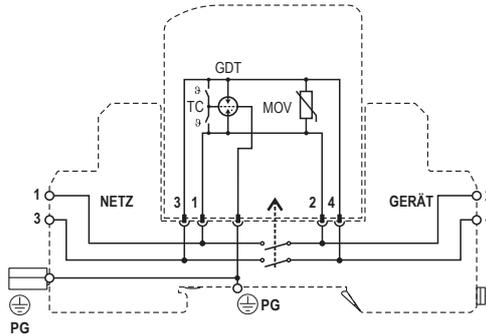
<b>Bestellnummer</b>	<b>230</b>
SPH-2-xxx	7081.06
SPH-2-xxxQ (Schnellanschlüsse)	7085.26
SPH-2-xxxM (Modul)	7081.08

# RayDat SPH-2-230

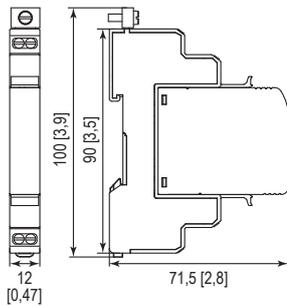
## Interne Konfiguration

### Zeichenerklärung

- GDT Gasableiter
- MOV Metalloxid-Varistor
- PG Schutzleiter



## Abmessungen & Verpackung

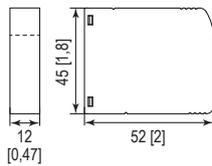


### SPH-2-xxx

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



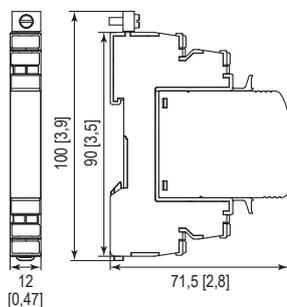
### SPH-2-xxxM Serie

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