

SPD G2

Surge protection device



Produktfamilien-Eigenschaften

- Hoher Schutz gegen Überspannungsimpulse
- LED Statusanzeige
- Eingangsspannung bis zu 275 V
- Schutzpegelspannung (EVG) <2 kV
- Push-In Anschlussklemmen

Produktfamilien-Vorteile

- Geringer Wartungsaufwand
- Suitable for luminaries of protection class I/II
- Verfügbar mit verschiedenen Spannungsschutzniveaus für unterschiedliche Applikationen
- Verlängerung der Betriebszeit von Beleuchtungsinstallationen bei Spannungsstößen
- Geprüft gemäß IEC 61643-11

Anwendungsgebiete

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industriebeleuchtung
- Anwendungen im Außenbereich

Familiendatenblatt

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten			
	Max. voltage protection level (Up, L-N)	Nominal discharge current (L-N)	Surge protection voltage(L-N)	Open-circuit voltage
SPD 10 275 G2	1,5 kV	5 kA	10 kV	10 kV
SPD 15 275 G2	1,5 kV	7.5 kA	15 kV	15 kV
SPD 20 275 G2	1,5 kV	10 kA	20 kV	20 kV

Produkt-Bezeichnung	Over current protection	Power losses (% of total system power)	Suitable for power grids	Max. voltage protection level (Up, L/N-Ground)
SPD 10 275 G2	15 A	0,1 %	TN	2 kV
SPD 15 275 G2	15 A	0,1 %	TN	2 kV
SPD 20 275 G2	15 A	0,1 %	TN	2 kV

Produkt-Bezeichnung	Nominal discharge current (L/N-Ground)	Surge protection voltage(L/N-Ground)	End of life indication (by LED light)	Surge withstand capability
SPD 10 275 G2	5 kA	10 kV	YES	10kA / 5kA / 3kA ¹⁾
SPD 15 275 G2	5 kA	10 kV	YES	15kA(L-N) / 10kA(L-N,Ground) / 7.5kA(L-N) / 5kA(L-N,Ground) / 3kA(L-N) / 3kA(L-N,Ground) ¹⁾
SPD 20 275 G2	7.5 kA	15 kV	YES	20kA(L-N) / 15kA(L-N,Ground) / 10kA(L-N) / 7.5kA(L-N,Ground) / 5kA(L-N) / 5kA(L-N,Ground) ¹⁾

Produkt-Bezeichnung	Abmessungen & Gewicht				
	Höhe	Breite	Länge	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
SPD 10 275 G2	33,0 mm	37,5 mm	61,5 mm	3*1 mm ^{2 2)}	8...10 mm
SPD 15 275 G2	33,0 mm	37,5 mm	61,5 mm	3*1 mm ^{2 2)}	8...10 mm
SPD 20 275 G2	33,0 mm	37,5 mm	61,5 mm	3*1 mm ^{2 2)}	8...10 mm

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig	Produktgewicht	Leitungsquerschnitt eingangsseitig	Zusätzliche Produktdaten
				EAN Nachfolgetyp
SPD 10 275 G2	8...10 mm	66,00 g	3*1 mm ^{2 2)}	4052899549807, 4052899549821
SPD 15 275 G2	8...10 mm	66,00 g	3*1 mm ^{2 2)}	4052899549869
SPD 20 275 G2	8...10 mm	66,00 g	3*1 mm ^{2 2)}	

Familiendatenblatt

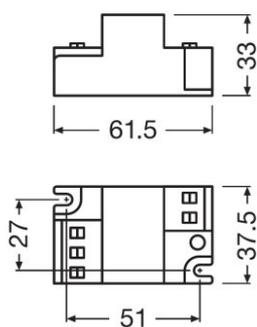
	Logistische Daten	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)		
Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
SPD 10 275 G2	85044083900	23-12-2021	4062172145381	Lead
SPD 15 275 G2	85044083900	23-12-2021	4062172145428	Lead
SPD 20 275 G2	85044083900	23-12-2021	4062172145466	Lead

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
SPD 10 275 G2	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	515e8a9f-4185- 477c-af3c- 7e34ee2f1e4a
SPD 15 275 G2	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	e4a1e9c1-7dee- 473e-8750- 278addf8a78f
SPD 20 275 G2	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	858126b5-3f36- 49e4-a783- fb2acb302ac6

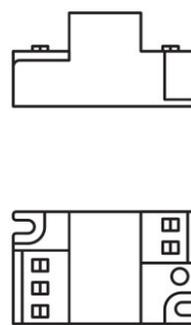
1) 1strike

2) Solid and stranded

Familiendatenblatt



Line drawing of SPD G2



Line drawing of SPD G2

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	User instruction Surge Protection Device
	Zertifikate SPD P5 G2 CE 4212590 251023
	Zertifikate Surge Protective Device
	Konformitätserklärungen SPD 275 P5 G2 UK DoC 4291498 250221

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172145381	SPD 10 275 G2	Versandschachtel 60	395 mm x 307 mm x 108 mm	13.10 dm ³	5318.00 g

Familiendatenblatt

Verpackungsinformationen

4062172145428	SPD 15 275 G2	Versandschachtel 60	395 mm x 307 mm x 108 mm	13.10 dm ³	5318.00 g
4062172145466	SPD 20 275 G2	Versandschachtel 60	395 mm x 307 mm x 108 mm	13.10 dm ³	5318.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.