SPD P5 G2

Surge protection device



Produktegenskaper

- High surge protection for all lighting applications
- Failure indication LED
- Mains voltage up to 275 V
- Voltage protection level for connected LED driver <2 kV
- Cable Input / Output

Produktfördelar

- Suitable for luminaries of protection class I/II
- Several protection level options for different applications
- Securing uptime of your outdoor lighting installation from overvoltage pulses
- Fully compliant with IEC 61643-11

Användningsområde

- Gatu- och stadsbelysning
- Industry lighting
- Utomhusapplikationer

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Datablad produktfamilj

Tekniska data

	Elektriska data			
Produktbeskrivning	**Max. voltage protection level (Up, L/N-Ground)**	**Surge protection voltage(L/N-Ground)**	**Max. voltage protection level (Up, L-N)**	**Open-circuit voltage**
SPD 10 275 P5 G2	2 kV	10 kV	1,5 kV	10 kV
SPD 15 275 P5 G2	2 kV	10 kV	1,5 kV	15 kV
SPD 20 275 P5 G2	2 kV	15 kV	1,5 kV	20 kV

Produktbeskrivning	**Over current protection**	**End of life indication (by LED light)**	**Surge withstand capability**	**Power losses (% of total system power)**
SPD 10 275 P5 G2	15 A	YES	10kA / 5kA / 3kA [1)]	0,1 %
SPD 15 275 P5 G2	15 A	YES	15kA(L-N) / 10kA(L-N,Ground) / 7.5kA(L-N) / 5kA(L-N,Ground) / 3kA(L-N) / 3kA(L-N,Ground) [1)]	0,1 %
SPD 20 275 P5 G2	15 A	YES	20kA(L-N) / 15kA(L-N,Ground) / 10kA(L-N) / 7.5kA(L-N,Ground) / 5kA(L-N) / 5kA(L-N,Ground) [1)]	0,1 %

Produktbeskrivning	**Nominal discharge current (L-N)**	**Surge protection voltage(L-N)**	**Suitable for power grids**	**Nominal discharge current (L/N-Ground)**
SPD 10 275 P5 G2	5 kA	15 kV	TN	5 kA
SPD 15 275 P5 G2	7.5 kA	10 kV	TN	5 kA
SPD 20 275 P5 G2	10 kA	20 kV	TN	7.5 kA

	Mått				
Produktbeskrivning	**Höjd**	**Ledningsarea ingångsida**	**Ledningsarea utgångsida**	**Avisoleringslängd på primärsidan**	**Avisoleringslängd på sekundärsidan**
SPD 10 275 P5 G2	33,0 mm	3*1 mm² [2)]	3*1 mm² [2)]	8...10 mm	8...10 mm
SPD 15 275 P5 G2	33,0 mm	3*1 mm² [2)]	3*1 mm² [2)]	8...10 mm	8...10 mm
SPD 20 275 P5 G2	33,0 mm	3*1 mm² [2)]	3*1 mm² [2)]	8...10 mm	8...10 mm

				Logistikdata	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)
Produktbeskrivning	**Bredd**	**Längd**	**produktvikt**	**Statistiskt varunummer**	**Date of Declaration**
SPD 10 275 P5 G2	37,5 mm	61,5 mm	148,00 g	85044083900	23-12-2021
SPD 15 275 P5 G2	37,5 mm	61,5 mm	148,00 g	85044083900	23-12-2021
SPD 20 275 P5 G2	37,5 mm	61,5 mm	148,00 g	85044083900	23-12-2021

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Produktbeskrivning	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
SPD 10 275 P5 G2	4062172145404	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
SPD 15 275 P5 G2	4062172145442	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
SPD 20 275 P5 G2	4062172145480	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

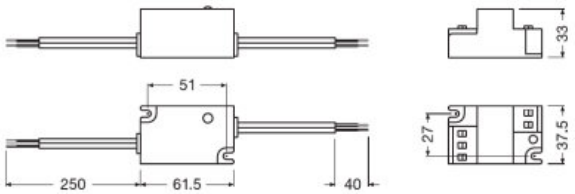
Produktbeskrivning	Declaration No. in SCIP database
SPD 10 275 P5 G2	fba879e6-6755-4970-82a6-3b05b219d554
SPD 15 275 P5 G2	c44fc8db-326f-4525-9f31-d53194a0b4f3
SPD 20 275 P5 G2	ea540903-6f43-4ae5-b586-350776815ff3

[1] 1strike

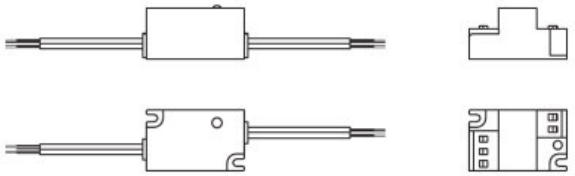
[2] Solid and stranded

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Datablad produktfamilj



SPD G2



SPD G2

Appliaktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

	Dokument
	User instruction Surge Protection Device
	Certifikat SPD P5 G2 CE 4212590 251023
	Certifikat Surge Protective Device
	Konformitetsdeklaration SPD 275 P5 G2 UK DoC 4291498 250221

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172145404	SPD 10 275 P5 G2	Transportförpackning 50	395 mm x 329 mm x 158 mm	20.53 dm^3	8956.00 g

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Logistiska data

4062172145442	SPD 15 275 P5 G2	Transportförpackning 50	395 mm x 329 mm x 158 mm	20.53 dm³	8956.00 g
4062172145480	SPD 20 275 P5 G2	Transportförpackning 50	395 mm x 329 mm x 158 mm	20.53 dm³	8956.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.