

SPD P5 G2

Surge protection device



Produktfamilien-Eigenschaften

- Hoher Schutz gegen Überspannungsimpulse
- LED Statusanzeige
- Eingangsspannung bis zu 275 V
- Schutzpegelspannung (EVG) <2 kV
- Integrierte Anschlussleitungen

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
- Schutzart: IP65

Anwendungsgebiete

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industriebeleuchtung
- Anwendungen im Außenbereich

Technische Daten

| Produkt-Bezeichnung | Elektrische Daten | | | |
|---------------------|--|--------------------------------------|---|----------------------|
| | 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 |

| Produkt-Bezeichnung | 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 % |

| Produkt-Bezeichnung | 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 |

| Produkt-Bezeichnung | Abmessungen & Gewicht | | | | |
|---------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Höhe | Leitungsquerschnitt eingangsseitig | Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | Abisolierlänge eingangsseitig | Abisolierlänge ausgangsseitig |
| SPD 10 275 P5 G2 | 33,0 mm | 3*1 mm ^{2 2)} | 3*1 mm ^{2 2)} | 8...10 mm | 8...10 mm |
| SPD 15 275 P5 G2 | 33,0 mm | 3*1 mm ^{2 2)} | 3*1 mm ^{2 2)} | 8...10 mm | 8...10 mm |
| SPD 20 275 P5 G2 | 33,0 mm | 3*1 mm ^{2 2)} | 3*1 mm ^{2 2)} | 8...10 mm | 8...10 mm |

| Produkt-Bezeichnung | | | | Logistische Daten | Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) |
|---------------------|---------|---------|----------------|--------------------------|--|
| | Breite | Länge | Produktgewicht | Statistische Warennummer | Datum der Deklaration |
| 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 |

Familiendatenblatt

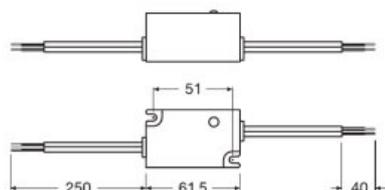
| Produkt-Bezeichnung | Primäre Erzeugnisnummer | Stoff der Kandidatenliste 1 | CAS Nr. des Stoffes 1 | Informationen zum sicheren Gebrauch |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|
| SPD 10 275 P5 G2 | 4062172145404 | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| SPD 15 275 P5 G2 | 4062172145442 | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| SPD 20 275 P5 G2 | 4062172145480 | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |

| Produkt-Bezeichnung | SCIP Deklarationsnummer |
|---------------------|--------------------------------------|
| 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 |

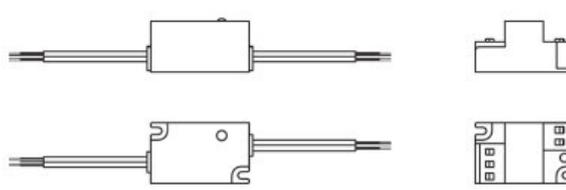
1) 1strike

2) Solid and stranded

Familiendatenblatt



SPD G2



SPD G2

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

| Icon | 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 |
|---------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4062172145404 | SPD 10 275 P5 G2 | Versandschachtel 50 | 395 mm x 329 mm x 158 mm | 20.53 dm ³ | 8956.00 g |

Familiendatenblatt

Verpackungsinformationen

| | | | | | |
|---------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|
| 4062172145442 | SPD 15 275 P5 G2 | Versandschachtel 50 | 395 mm x 329 mm x 158 mm | 20.53 dm ³ | 8956.00 g |
| 4062172145480 | SPD 20 275 P5 G2 | Versandschachtel 50 | 395 mm x 329 mm x 158 mm | 20.53 dm ³ | 8956.00 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.