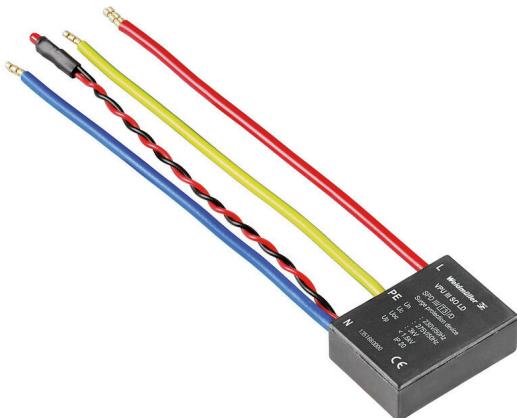


VPU III SO LD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Überspannungsschutz Typ III**

Kompakter Typ III Ableiter für den AC/DC Schutz nach IEC61643-11:2012 bzw EN 61643-11. Geeignet zum Schutz von Endgeräten. Der Installationsort ist in der Nähe des zu schützenden Gerätes. Bei Nennströmen >16 A ist der Ableiter als one port Ableiter einsetzbar.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Überspannungsableiter, Niederspannung, ohne Fernmeldekontakt, Einphasig |
| Best.-Nr. | 1351680000 |
| Art | VPU III SO LD |
| GTIN (EAN) | 4050118158472 |
| VPE | 1 ST |

VPU III SO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe | 25 mm | Tiefe (inch) | 0.9842 inch |
| Höhe | 35 mm | Höhe (inch) | 1.378 inch |
| Breite | 12 mm | Breite (inch) | 0.4724 inch |
| Nettogewicht | 18 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -25 °C...55 °C |
| Feuchtigkeit | 5...95 % rel. Feuchte | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeine Daten

| | | | |
|--------------------------------|---|---------|-------------------|
| Optische Funktionsanzeige | LED grün OK, LED rot = Ableiter defekt, austauschen | Segment | Energieverteilung |
| Ausführung | ohne Fernmeldekontakt | Bauform | Unterputz Montage |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Farbe | schwarz |
| Schutzart | IP20 | | |

Anschlussdaten Fernmeldung

| | | | |
|--|----------------------|--------------|----------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.25 mm ² | Anschlussart | sonstige |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 1.5 mm ² | | |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|--|-----------|--|---------------------------|
| Polzahl | 2 | Kombinierter Stoß UOC | 3 kV |
| Leckstrom bei Un | 30 µA | Meldekontakt | Nein |
| Nennspannung (AC) | 230 V | Netzform | Einphasig |
| Netzfrequenz bei 250 Vmax | 50...60Hz | Spannungsart | AC |
| Temporäre Überspannung - TOV | 440 V | Absicherung | 16 A |
| Ansprechzeit / Rückfallzeit | <100µs | Frequenzbereich, max. | 60 Hz |
| Frequenzbereich, min. | 50 Hz | Normen | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Anforderungsklasse nach EN 61643-11 T3 | | Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ III | |
| Höchste Dauerspannung, Uc (AC) | 275 V | Energetische Koordination (≤10 m) | Typ II, Typ III |
| Schutzepegel Up bei IN (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV | Kurzschlussfestigkeit ISCCR | 1.5 kA |
| Ableitstrom (Typ III) | 3 kA | Integrierte Vorsicherung | Nein |
| Schutzleiterstrom IPE | 10 µA | | |

VPU III SO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

| | | | |
|------------------------|----|--------------------|---|
| Überspannungskategorie | II | Verschmutzungsgrad | 2 |
|------------------------|----|--------------------|---|

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------|---------|-----------|------|
| Polzahl | 2 | Schutzart | IP20 |
| Farbe | schwarz | | |

Elektrische Daten

| | |
|--------------|----|
| Spannungsart | AC |
|--------------|----|

Garantie

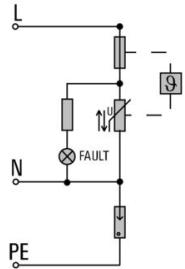
| | |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000942 | ETIM 9.0 | EC000942 |
| ETIM 10.0 | EC000942 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-03 | | |

Ausschreibungstexte

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|--|
| Ausschreibungstext lang | Überspannungsschutz nach den Anforderungen der Klasse III nach der IEC 61643-11, EN61643-11:2013 dient der Ableiter als Überspannungsschutz und wird in Applikationen nach IEC 61643-12 eingesetzt. Der Ableiter wird in die Nähe der zu schützenden Geräte in einer handelsüblichen Installations-/ Verteilergehäuse installiert. Der VPU III SO LD wird zwischen der Phase und dem Neutralleiter gegen das Erdungssystem angeschlossen. Mit thermischer Abtrennvorrichtung des Varistors. Wenn kein Schutz mehr vorhanden ist, so erlischt die LED rot. Nennspannung : 230 Vac In/max (8/20us):1,5 kA Schutzpegel < 1,5 kV Typ: Weidmüller VPU III R SO LD Best Nr. 1351680000 oder gleichwertig | Ausschreibungstext kurz | Klasse III Ableiter mit Uoc: 3 kV geeignet für 230 Vac Netzsysteme. Schutzpegel < 1,5 kV. Mit LED Anzeige rot, Typ: Weidmüller VPU III SO LD Best Nr. 1351680000 oder gleichwertig |
|-------------------------|--|-------------------------|--|

Zeichnungenwww.weidmueller.com**Schaltsymbol**

Schematic circuit diagram