

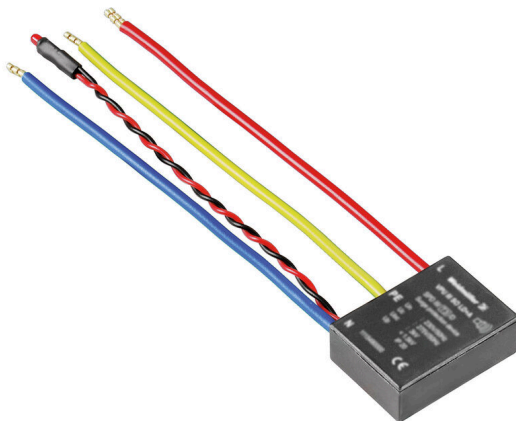
VPU III SO LD+A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.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

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Überspannungsableiter, Niederspannung, ohne Fernmeldekontakt, Einphasig |
| Best.-Nr. | 135170000 |
| Art | VPU III SO LD+A |
| GTIN (EAN) | 4050118158458 |
| VPE | 1 ST |

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 | 34 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 | Akustiksignal | Ja |
| Einsatzhöhe | ≤ 4000 m | | |

Anschlussdaten Fernmeldung

| | | | |
|---|----------------------|--------------|----------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.25 mm ² | Anschlussart | sonstige |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 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 |
| Akustiksignal | Ja | Schutzpegel 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 |

Technische Daten

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Allgemeine Daten

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

Anschlussdaten

| | | | |
|--|--------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.25 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 25 mm ² | | |

Elektrische Daten

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

Garantie

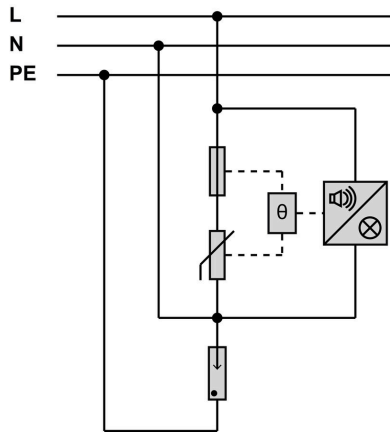
| | |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

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 | | |

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram