

VPU I O 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ersatzableiter Typ I

Der Weidmüller Überspannungsschutz der Serie VPU I schützt Niederspannungsverbraucheranlagen und elektronische Geräte gegen Überspannungen, die durch atmosphärische Entladungen (Gewitter) oder durch Schaltvorgänge (Transienten) entstehen. Die VPU I Serie entspricht den Anforderungen Typ I und Typ II nach IEC 61643-11 und dem Type 1 und Type 2 nach EN 61643-11. Die Ersatzableiter sind kodiert und können nur in den geeigneten Sockel gesteckt werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, Ersatzableiter |
| Best.-Nr. | 1352120000 |
| Typ | VPU I O 280V/12,5KA |
| GTIN (EAN) | 4050118158120 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 06:32:30 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU I 0 280V/12,5KA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 64 mm | Tiefe (inch) | 2,52 inch |
| Höhe | 52 mm | Höhe (inch) | 2,047 inch |
| Breite | 17,8 mm | Breite (inch) | 0,701 inch |
| Nettogewicht | 122 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...70 |
| Feuchtigkeit | 5...95 % rel. Feuchte | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|--------------------------------|--|-----------|------------|
| Ausführung | Ersatzableiter | Bauform | Insta IP20 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Farbe | orange |
| Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Schutzart | IP20 |
| Segment | Energieverteilung | | |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|---------------------------|
| Ableitstrom I_{max} (8/20µs) Ader-PE | 50 kA | Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE | 25 kA |
| Absicherung | Keine Sicherung erforderlich ≤ 250 A gG, 250 A gL (wenn Vorsicherung > 250 A) | Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T1, T2 |
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ I, Typ II | | Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 25 ns |
| Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs) (L-PE) | 12,5 kA | Folgestromlöschfähigkeit I_{fi} | Technisch nicht vorhanden |
| Frequenzbereich, max. | 60 Hz | Frequenzbereich, min. | 50 Hz |
| Höchste Dauerspannung, U_c (AC) | 280 V | Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR} | 25 kA |
| Leckstrom bei U_n | 100 µA | Nennspannung (AC) | 230 V |
| Normen | IEC61643-11, EN61643-11 | Polzahl | 1 |
| Schutzpegel U_p bei I_N (L/N-PE) | ≤ 1,4 kV | Spannungsart | AC |
| Temporäre Überspannung - TOV | 438 V | | |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

| | | | |
|--------------------|---|------------------------|----|
| Verschmutzungsgrad | 2 | Überspannungskategorie | IV |
|--------------------|---|------------------------|----|

Anschlussdaten

| | |
|--------------|----------|
| Anschlussart | steckbar |
|--------------|----------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000941 | ETIM 7.0 | EC000941 |
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ECLASS 9.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 9.1 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |

VPU I 0 280V/12,5KA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

| Ausschreibungstext lang | Ausschreibungstext kurz |
|---|---|
| Ersatzableiter für Überspannungableiter VPU I 280V Serie 12,5 kA Die steckbaren Hochleistungsvaristoren aus VO Material können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 280V Typ: Weidmüller VPU I 0 280V12,5kA Best Nr. : 1352120000 | Ersatzableiter für Überspannungableiter VPU I 280V Serie 12,5 kA Die steckbaren Hochleistungsvaristoren können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 280V Typ: Weidmüller VPU I 0 280V12,5kA Best Nr. : 1352120000 |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Anwenderdokumentation

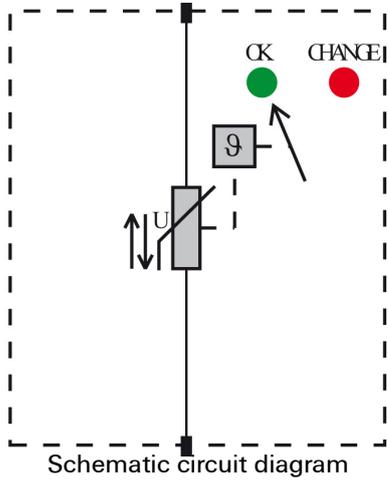
[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Zeichnungen

Schaltsymbol



VPU I 0 280V/12,5KA

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips

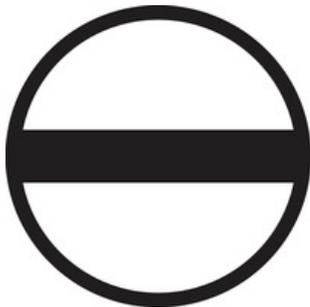


VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIK PH1 X 80 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749890000 | Schraubendreher, Klingebreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | 1 |
| VPE | 1 Stück | |

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIS 1.0X5.5X125 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749850000 | Schraubendreher, Klingebreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 Stück | |