

**VPU I O 400V/25KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.  | <a href="#">1351790000</a>                                     |
| Typ        | VPU I O 400V/25KA  |
| GTIN (EAN) | 4050118158380  |
| VPE        | 1 Stück  |

## VPU I O 400V/25KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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       | 35,6 mm | Breite (inch) | 1,402 inch |
| Nettogewicht | 288 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      | 100 kA  | Ableitstrom $I_n$ (8/20µs) Ader-PE  | 25 kA                     |
| Absicherung                                 | Keine Sicherung erforderlich<br>≤ 250 A gG, 250 A gL<br>(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) | 25 kA   | Folgestromlöschfähigkeit $I_{fi}$   | Technisch nicht vorhanden |
| Frequenzbereich, max.                       | 60 Hz   | Frequenzbereich, min.               | 50 Hz                     |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)           | 400 V   | Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$    | 25 kA                     |
| Leckstrom bei $U_n$                         | 30 µA   | Nennspannung (AC)                   | 400 V                     |
| Normen                                      | IEC61643-11,<br>EN61643-11  | Polzahl                             | 1                         |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE)        | ≤ 1,9 kV  | Spannungsart                        | AC                        |
| Temporäre Überspannung - TOV                | 620 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 O 400V/25KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Ausschreibungstexte**

| Ausschreibungstext lang  | Ausschreibungstext kurz   |
|--|---|
| Ersatzableiter für Überspannungableiter VPU I O 400V LCF Serie mit 25kA<br>Die steckbaren Hochleistungsvaristoren aus V0 Material können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 400V LCF Typ: Weidmüller VPU I O LCF 400V/25kA<br>Best Nr. : 135 1790000 | Ersatzableiter für Überspannungableiter VPU I O 400V LCF Serie mit 25kA<br>Die steckbaren Hochleistungsvaristoren können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 400V LCF Typ: Weidmüller VPU I O LCF 400V/25kA Best Nr. : 135 1790000 |

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[EU\\_Konformitätserklärung / EU\\_Declaration\\_of\\_Conformity](#)

Anwenderdokumentation

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

## VPU I O 400V/25KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

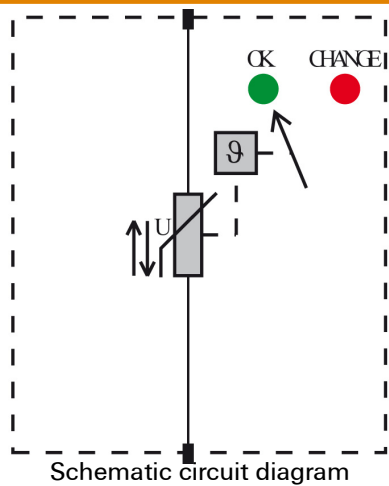
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



## VPU I O 400V/25KA

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### 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.  | <a href="#">2749850000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | Klingenstärke (A): 1 mm   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |

### 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.  | <a href="#">2749890000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              | 1   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |