

**VPU I 1 N-PE 440V/100KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Abbildung ähnlich

**Typ I Blitz-/Überspannungsschutz geeignet als N-PE Ableiter**

- Steckbarer N-PE Ableiter
- Hohe Energieabsorption bei kurzer Ansprechzeit
- Einbau in Installationsverteiler
- Geringer Restspannung

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Überspannungsableiter, Niederspannung, ohne Fernmeldekontakt, TT nur für N-PE |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1351970000</a>                                                    |
| Typ                | VPU I 1 N-PE 440V/100KA                                                       |
| GTIN (EAN)         | 4050118158243                                                                 |
| VPE                | 1 Stück                                                                       |
| Lieferstatus       | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.                            |
| Lieferbar bis      | 2024-03-31                                                                    |
| Produktalternative | <a href="#">2726800000</a>                                                    |
| Ersatzteile        | <a href="#">1351990000</a>                                                    |

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 19:16:19 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU I 1 N-PE 440V/100KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|                      |         |               |            |
|----------------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe                | 69 mm   | Tiefe (inch)  | 2,717 inch |
| Höhe                 | 94 mm   | Höhe (inch)   | 3,701 inch |
| Breite               | 35,6 mm | Breite (inch) | 1,402 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 75 mm   | Nettogewicht  | 266 g      |

## Temperaturen

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

## Allgemeine Daten

|                                |                       |              |                                        |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------------------|
| Ausführung                     | ohne Fernmeldekontakt | Bauform      | Installationsgehäuse; 2 TE, Insta IP20 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                   | Einsatzhöhe  | ≤ 2000 m                               |
| Farbe                          | schwarz, blau         | Geeignet für | Vorzählerinstallation (leckstromfrei)  |
| Optische Funktionsanzeige      | Nein                  | Schutzart    | IP20                                   |
| Segment                        | Energieverteilung     | Tragschiene  | TS 35                                  |

## Bemessungsdaten IEC / EN

|                                                     |                                       |                                     |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20µs) N-PE                | 100 kA                                | Ableitstrom $I_n$ (8/20µs) N-PE     | 100 kA                    |
| Absicherung                                         | nicht notwendig                       | Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T1, T2                    |
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11                | Typ I, Typ II                         | Ansprechzeit / Rückfallzeit         | ≤ 100 ns                  |
| Blitzstoßstrom, $I_{\text{imp}}$ (10/350 µs) (N-PE) | 100 kA                                | Energetische Koordination (≤ 10 m)  | Typ I, Typ II, Typ III    |
| Geeignet für                                        | Vorzählerinstallation (leckstromfrei) | Höchste Dauerspannung, $U_c$ (N-PE) | 440 V                     |
| Leckstrom bei $U_n$                                 | 1 µA                                  | Meldekontakt                        | Nein                      |
| Nennlaststrom $I_L$                                 | 100 A                                 | Nennspannung (AC)                   | 400 V                     |
| Netzform                                            | TT nur für N-PE                       | Normen                              | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Polzahl                                             | 1                                     | Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (N-PE)  | ≤ 3 kV                    |
| Spannungsart                                        | AC                                    | Temporäre Überspannung - TOV        | 1.200 V                   |

## Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

## Anschlussdaten

|                                                                 |                     |                                                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Abisolierlänge                                                  | 15 mm               | Anschlussart                                                    | Schraubanschluss   |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss                              | 15 mm               | Anzugsdrehmoment, min.                                          | 2 Nm               |
| Anzugsdrehmoment, max.                                          | 3 Nm                | Klemmbereich, Bemessungsanschluss                               | 16 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.                                              | 4 mm <sup>2</sup>   | Klemmbereich, max.                                              | 35 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                     | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                     | 16 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                    | 25 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max. | 50 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                    | 50 mm <sup>2</sup> |

## VPU I 1 N-PE 440V/100KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## 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 |

## Ausschreibungstexte

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausschreibungstext lang | Steckbarer Klasse I Ableiter aus V0 Material für LPLI/II/III/IV mit 100kA geeignet für für TN-S , IT oder TT Netzsysteme zum Schutz zwischen N und PE . Schutzpegel <2 kV.<br>Typ: Weidmüller VPU I 1 N-PE 260V/100kA Best Nr. 1351920000 oder gleichwertig | Ausschreibungstext kurz | Klasse I Ableiter für LPL I/II/III/IV mit 100kA geeignet für für TN-S , IT oder TT Netzsysteme zum Schutz zwischen N und PE . Schutzpegel <2 kV.<br>Typ: Weidmüller VPU I 1 N-PE 400V/100kA Best Nr. 1351970000 oder gleichwertig |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

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

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

## VPU I 1 N-PE 440V/100KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

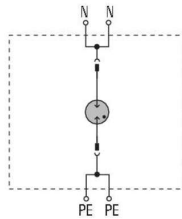
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

## VPU I 1 N-PE 440V/100KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**VPU I 1 N-PE 440V/100KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ersatzteile****N-PE 440 V****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**

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ        | VPU I 0 N-PE 440V/100KA    | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1351990000</a> | Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, Ersatzableiter, TT |
| GTIN (EAN) | 4050118158229              | nur für N-PE                                                       |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                    |