

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

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

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	<b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>
Lieferbar bis	2024-03-31
Ersatzteile	<a href="#">1351990000</a>
Produktalternative	<a href="#">2726800000</a>

Erstellungs-Datum 29. März 2024 09:52:16 MEZ

VPU I 1 N-PE 440V/100KA

Weidmüller Interface GmbH & 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	Anspruchzeit / Rückfallzeit	≤ 100 ns
Blitzstoßstrom, $I_{imp}$ (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	IEC61643-11, EN61643-11
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 & 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. 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. Typ: Weidmüller VPU I 1 N-PE 400V/100kA Best Nr. 1351970000 oder gleichwertig
-------------------------	---	-------------------------	---

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

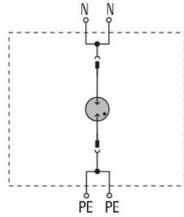
**VPU I 1 N-PE 440V/100KA**

**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 & 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

**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	