

## VPU I 1 N-PE 260V/100KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### 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, Einphasig, TT nur für N-PE
Best.-Nr.	<a href="#">1351920000</a>
Typ	VPU I 1 N-PE 260V/100KA
GTIN (EAN)	4050118158281
VPE	1 Stück
Ersatzteile	<a href="#">1351940000</a>

Erstellungs-Datum 10. Mai 2024 09:50:58 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU I 1 N-PE 260V/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)	260 V
Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$	0,1 kA	Leckstrom bei $U_n$	1 µA
Meldekontakt	Nein	Nennlaststrom $I_L$	100 A
Nennspannung (AC)	230 V	Netzform	Einphasig, TT nur für N-PE
Normen	IEC61643-11, EN61643-11	Polzahl	1
Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (N-PE)	≤ 1,6 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>

Erstellungs-Datum 10. Mai 2024 09:50:58 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU I 1 N-PE 260V/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. 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 260V/100kA Best Nr. 1351920000 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 260V/100KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

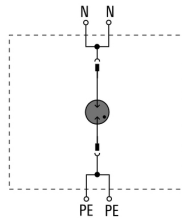
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

## VPU I 1 N-PE 260V/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 260V/100KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Ersatzteile

## N-PE 260 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 260V/100KA	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1351940000</a>	Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, Ersatzableiter, TT
GTIN (EAN)	4050118158267	nur für N-PE
VPE	1 Stück	