

## VPU I 1 N-PE 440V/50KA

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

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, TT nur für N-PE
Best.-Nr.	<a href="#">1351950000</a>
Typ	VPU I 1 N-PE 440V/50KA
GTIN (EAN)	4050118158250
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 08:42:06 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU I 1 N-PE 440V/50KA

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Breite	17,8 mm
Breite (inch)	0,701 inch	Höhe	94 mm
Höhe (inch)	3,701 inch	Nettogewicht	126 g
Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2,717 inch

### Temperaturen

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

### Allgemeine Daten

Ausführung	ohne Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	schwarz, blau
Geeignet für	Vorzählerinstallation (leckstromfrei)	Optische Funktionsanzeige	Nein
Schutzart	IP20	Segment	Energieverteilung
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	100 kA	Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	50 kA
Absicherung	nicht notwendig	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Ansprechzeit / Rückfallzeit	$\leq$ 100 ns
Blitzstoßstrom, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (N-PE)	50 kA	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Geeignet für	Vorzählerinstallation (leckstromfrei)
Höchste Dauerspannung, $U_c$ (N-PE)	440 V	Leckstrom bei $U_n$	1 $\mu$ A
Meldekontakt	Nein	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)	$\leq$ 2,7 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	1.200 V

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

### Anschlussdaten

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 1. April 2021 08:42:06 MESZ

## VPU I 1 N-PE 440V/50KA

**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
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

### Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Steckbarer Klasse I Ableiter aus V0 Material für LPLI/II/III/IV mit 50kA geeignet für für TN-S , IT oder TT Netzsysteme zum Schutz zwischen N und PE . Schutzpegel <2,7 kV. Typ: Weidmüller VPU I 1 N-PE 400V/50kA Best Nr. 1351950000 oder gleichwertig	Ausschreibungstext kurz	Klasse I Ableiter für LPL I/ II/III/IV mit 50kA geeignet für für TN-S , IT oder TT Netzsysteme zum Schutz zwischen N und PE . Schutzpegel <2,7 kV. Typ: Weidmüller VPU I 1 N-PE 400V/50kA Best Nr. 1351950000 oder gleichwertig
-------------------------	--	-------------------------	--

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

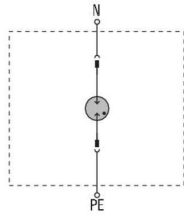
Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**



Schematic circuit diagram