

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, TT nur für N-PE
Best.-Nr.	<a href="#">1351980000</a>
Typ	VPU I O N-PE 440V/50KA
GTIN (EAN)	4050118158236
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 11:11:12 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU I 0 N-PE 440V/50KA

**Weidmüller Interface GmbH & 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	94 mm	Höhe (inch)	3,701 inch
Breite	17,8 mm	Breite (inch)	0,701 inch
Nettogewicht	62 g		

### Temperaturen

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

### Allgemeine Daten

Ausführung	Ersatzableiter	Bauform	Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	blau
Optische Funktionsanzeige	Nein	Schutzart	IP20
Segment	Energieverteilung		

### 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	Energetische Koordination ( $\leq$ 10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Höchste Dauerspannung, $U_c$ (N-PE)	440 V	Leckstrom bei $U_n$	1 $\mu$ 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)	$\leq$ 2,7 kV	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	1.200 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	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

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

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Ausschreibungstext kurz
Ersatzableiter für Überspannungableiter VPU I O 440V N-PE Serie. Die steckbaren Funkenstrecken aus VO Material können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 440V N-PE mit 50 kA Typ: Weidmüller VPU I O N-PE 440V/50kA Best Nr. : 1351980000	Ersatzableiter für Überspannungableiter VPU I O 440V N-PE Serie. Die steckbaren Funkenstrecken können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 440V N-PE mit 50 kA Typ: Weidmüller VPU I O N-PE 440V/50kA Best Nr. : 1351980000

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis: Nur für IT-Netzsysteme, bei denen die Masse am Verteilungstransformator mit der Masse auf Kundenseite verbunden ist (RE=RA in Abbildung 44.A1 von IEC 60634-4-44:2018).

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS: Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

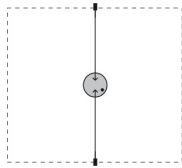
**VPU I 0 N-PE 440V/50KA**

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

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

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**



Schematic circuit diagram