

## VPU I 0 N-PE 260V/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="#">1351930000</a>
Typ	VPU I 0 N-PE 260V/50KA
GTIN (EAN)	4050118158274
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 08:41:57 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU I 0 N-PE 260V/50KA

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	17,8 mm	Breite (inch)	0,701 inch
Höhe	94 mm	Höhe (inch)	3,701 inch
Nettogewicht	73 g	Tiefe	64 mm
Tiefe (inch)	2,52 inch		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...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 $I_{max}$ (8/20µs) N-PE	100 kA	Ableitstrom $I_n$ (8/20µs) 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	≤ 100 ns
Blitzstoßstrom, $I_{imp}$ (10/350 µs) (N-PE)	50 kA	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, $U_c$ (N-PE)	260 V
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	25 kA	Leckstrom bei $U_n$	1 µA
Nennspannung (AC)	230 V	Netzform	TT nur für N-PE
Normen	IEC61643-11, EN61643-11	Polzahl	1
Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (N-PE)	≤ 1,5 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
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

## VPU I O N-PE 260V/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 260V N-PE Serie. Die steckbaren Funkenstrecken aus VO Material können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 260V N-PE mit 50 kA Typ: Weidmüller VPU I O N-PE 260V/50kA Best Nr. : 1351930000	Ersatzableiter für Überspannungableiter VPU I O 260V N-PE Serie. Die steckbaren Funkenstrecken können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 260V N-PE mit 50 kA Typ: Weidmüller VPU I O N-PE 260V/50kA Best Nr. : 1351930000

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis: 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="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>

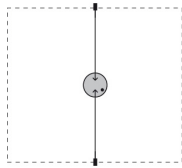
**VPU I 0 N-PE 260V/50KA**

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

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

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**



Schematic circuit diagram