

VPU I 0 N-PE 440V/100KA

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.	1351990000
Typ	VPU I 0 N-PE 440V/100KA
GTIN (EAN)	4050118158229
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 08:42:20 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU I 0 N-PE 440V/100KA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	35,6 mm	Breite (inch)	1,402 inch
Höhe	94 mm	Höhe (inch)	3,701 inch
Nettogewicht	140 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	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_{imp} (10/350 µs) (N-PE)	100 kA	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, U_c (N-PE)	440 V
Leckstrom bei U_n	1 µA	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

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 440V/100KA

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 100 kA Typ: Weidmüller VPU I O N- PE 440V/100kA Best Nr. : 1351990000	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 100 kA Typ: Weidmüller VPU I O N-PE 440V/100kA Best Nr. : 1351990000

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	EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

VPU I 0 N-PE 440V/100KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

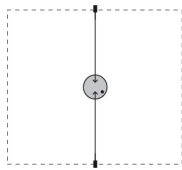
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram