

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 18. Februar 2023 16:33:51 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / 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

Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2,52 inch
Höhe	94 mm	Höhe (inch)	3,701 inch
Breite	35,6 mm	Breite (inch)	1,402 inch
Nettogewicht	140 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 μ s) N-PE	100 kA	Ableitstrom I_n (8/20 μ s) 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	\leq 100 ns
Blitzstoßstrom, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	100 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 μ 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 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
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/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 EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	WSCAD
Kataloge	Catalogues in PDF-format

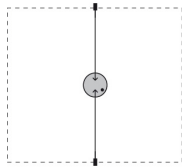
VPU I 0 N-PE 440V/100KA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram