

VPU I 0 N-PE 260V/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.	1351940000
Typ	VPU I 0 N-PE 260V/100KA
GTIN (EAN)	4050118158267
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 04:30:13 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU I 0 N-PE 260V/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	159 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70
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
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	100 kA	Blitzstoßstrom, I_{imp} (10/350 µs) (N-PE)	100 kA
Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, U_c (N-PE)	260 V
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)	≤ 1,6 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	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-17-90-90

VPU I 0 N-PE 260V/100KA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Ausschreibungstext kurz
<p>Ersatzableiter für Überspannungableiter VPU I 0 260V N-PE Serie. Die steckbaren Funkenstrecken aus VO Material können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 260V N-PE mit 100 kA Typ: Weidmüller VPU I 0 N-PE 260V/100kA Best Nr. : 1351940000</p>	<p>Ersatzableiter für Überspannungableiter VPU I 0 260V N-PE Serie. Die steckbaren Funkenstrecken können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 260V N-PE mit 100 kA Typ: Weidmüller VPU I 0 N-PE 260V/100kA Best Nr. : 1351940000</p>

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	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

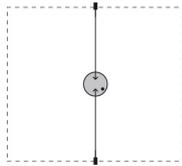
VPU I 0 N-PE 260V/100KA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

VPU I 0 N-PE 260V/100KA

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	2749850000	Schraubendreher, Klingebreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIK PH1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	2749890000	Schraubendreher, Klingebreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 Stück	