

VPU I 1 N-PE 260V/100KA

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

www.weidmueller.com



Typ I Blitz-/Überspannungsschutz geeignet als N-PE Ableiter

- Steckbarer N-PE Ableiter
- Hohe Energieabsorption bei kurzer Ansprechzeit
- Einbau in Installationsverteiler
- Geringer Restspannung

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, ohne Fernmeldekontakt, Einphasig, TT nur für N-PE
Best.-Nr.	1351920000
Typ	VPU I 1 N-PE 260V/100KA
GTIN (EAN)	4050118158281
VPE	1 Stück
Ersatzteile	1351940000

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 02:35:02 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU I 1 N-PE 260V/100KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2,717 inch
Höhe	94 mm	Höhe (inch)	3,701 inch
Breite	35,6 mm	Breite (inch)	1,402 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	266 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	ohne Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 2 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Einsatzhöhe	≤ 2000 m
Farbe	schwarz, blau	Geeignet für	Vorzählerinstallation (leckstromfrei)
Optische Funktionsanzeige	Nein	Schutzart	IP20
Segment	Energieverteilung	Tragschiene	TS 35

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	≤ 100 ns
Blitzstoßstrom, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	100 kA	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Geeignet für	Vorzählerinstallation (leckstromfrei)	Höchste Dauerspannung, U_c (N-PE)	260 V
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	0,1 kA	Leckstrom bei U_n	1 μ A
Meldekontakt	Nein	Nennlaststrom I_L	100 A
Nennspannung (AC)	230 V	Netzform	Einphasig, 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

Abisolierlänge	15 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	3 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm ²
Klemmbereich, min.	4 mm ²	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	50 mm ²

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 02:35:02 MEZ

VPU I 1 N-PE 260V/100KA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Steckbarer Klasse I Ableiter aus VO Material für LPLI/II/III/IV mit 100kA geeignet für für TN- S , IT oder TT Netzsysteme zum Schutz zwischen N und PE . Schutzpegel <2 kV. Typ: Weidmüller VPU I 1 N-PE 260V/100kA Best Nr. 1351920000 oder gleichwertig	Ausschreibungstext kurz	Klasse I Ableiter für LPL I/II/III/IV mit 100kA geeignet für für TN-S , IT oder TT Netzsysteme zum Schutz zwischen N und PE . Schutzpegel <2 kV. Typ: Weidmüller VPU I 1 N-PE 260V/100kA Best Nr. 1351920000 oder gleichwertig
-------------------------	---	-------------------------	---

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC VPU SERIES EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

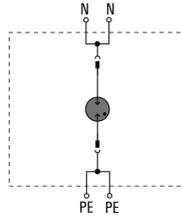
VPU I 1 N-PE 260V/100KA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram