

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, TT nur für N-PE
Best.-Nr.	1351920000
Typ	VPU I 1 N-PE 260V/100KA
GTIN (EAN)	4050118158281
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 08:41:52 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / 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

Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Breite	35,6 mm
Breite (inch)	1,402 inch	Höhe	94 mm
Höhe (inch)	3,701 inch	Nettogewicht	266 g
Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2,717 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

Allgemeine Daten

Ausführung	ohne Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 2 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	schwarz, blau
Geeignet für	Vorzählerinstallation (leckstromfrei)	Optische Funktionsanzeige	Nein
Schutzart	IP20	Segment	Energieverteilung
Tragschiene	TS 35		

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	Geeignet für	Vorzählerinstallation (leckstromfrei)
Höchste Dauerspannung, U_c (N-PE)	260 V	Leckstrom bei U_n	1 µA
Meldekontakt	Nein	Nennlaststrom I_L	100 A
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	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 1. April 2021 08:41:52 MESZ

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
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

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Steckbarer Klasse I Ableiter aus V0 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 CE PAPER Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN_WSCAD

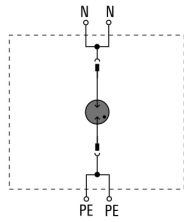
VPU I 1 N-PE 260V/100KA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram