

VPU Serie
VPU I 1+1 R 400V/25KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

**Typ I/ II Blitzstromableiter im 400/690V Netz**

- Auch als Überspannungsschutz Typ II einsetzbar
- Mit Fernmeldefunktion ein Wechslerkontakt
- Geprüft nach IEC61643-11 als Typ I und II Überspannungsschutz
- Steckbarer Ableiter

Allgemeine Bestelldaten

Typ	VPU I 1+1 R 400V/25KA
Best.-Nr.	1351830000
Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, mit Fernmeldekontakt, Einphasig, IT mit N, IT ohne N, TN
GTIN (EAN)	4050118158359
VPE	1 Stück

VPU Serie VPU I 1+1 R 400V/25KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	71,2 mm	Breite (inch)	2,803 inch
Höhe	106 mm	Höhe (inch)	4,173 inch
Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2,717 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	642 g

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Ausführung	mit Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 4 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	schwarz, orange, blau
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Schutzart	IP20
Segment	Energieverteilung	Tragschiene	TS 35

Anschlussdaten Fernmeldung

Anschlussart	PUSH IN	Abisolierlänge	8 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20µs) Ader-PE	100 kA	Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20µs) N-PE	100 kA
Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	25 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) N-PE	100 kA
Absicherung	250 A gL (wenn Vorsicherung > 250 A)	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ I, Typ II		Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns, ≤ 100 ns
Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Blitzstoßstrom, I_{imp} (10/350 µs) (N-PE)	100 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	Technisch nicht vorhanden	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	400 V
Höchste Dauerspannung, U_c (N-PE)	440 V	Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Leckstrom bei U_n	100 µA	Meldekontakt	250 V 1A 1CO
Nennlaststrom I_L	100 A	Nennspannung (AC)	400 V
Netzform	Einphasig, IT mit N, IT ohne N, TN	Normen	IEC61643-11, EN61643-11
Polzahl	2	Schutzpegel U_p bei I_N (L/N-PE)	≤ 1,9 kV
Schutzpegel U_p bei I_N (N-PE)	≤ 3 kV	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	620 V		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	IV
--------------------	---	------------------------	----

VPU Serie VPU I 1+1 R 400V/25KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

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		

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

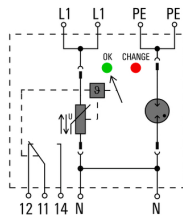
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE PAPER Declaration of Conformity

VPU Serie VPU I 1+1 R 400V/25KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram