

VPU II 1 1000V/40KA AC

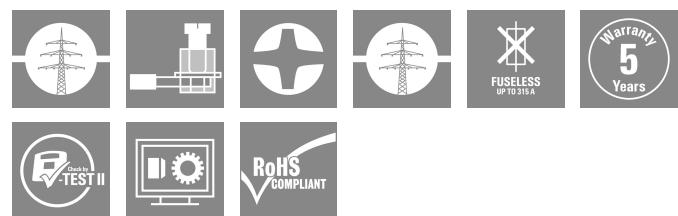
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

Der Weidmüller Überspannungsschutz der Serien VPU I (Typ I), der VPU II (Typ II) sowie der VPU III (Typ III) reduziert wirkungsvoll die Störeinkopplungen durch transiente Überspannungen, sogar deutlich unter den Grenzen, die durch die Isolationskoordination nach EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 vorgegeben sind. Dadurch wird die gesamte Anlage weniger Störungen ausgesetzt. Die Koordinierung der Ableiter wird durch technische Mittel erreicht. Dadurch ist keine Entkopplung zwischen den Typen I, II und III notwendig. Die Ableiter sind nach der Produkt-norm IEC61643-11 / DIN EN 61643-11 geprüft und können in Anlagen nach der IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 bzw. IEC 62305-4 / VDE 0185-4 installiert werden. Dieser Blitz -und Überspannungsschutz ist zum Einsatz in Energieversorgungssystemen geeignet. Je nach Netzform und Spannungsebene bietet Weidmüller unterschiedliche Produkte an. Sogar für Photovoltaik Anwendungen ist ein spezieller Schutz der Typ I und Typ II vorhanden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, ohne Fernmeldekontakt, Einphasig, TN
Best.-Nr.	1473440000
Art	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-06-01T00:00:00+02:00

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2.7165 inch
Höhe	94 mm	Höhe (inch)	3.7008 inch
Breite	17.8 mm	Breite (inch)	0.7008 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	194.22 g

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Ausführung	ohne Fernmeldekontakt
Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz, orange	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35	Einsatzhöhe	≤ 4000 m

Anschlussdaten Fernmeldung

Anschlussart	PUSH IN
--------------	---------

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	Leckstrom bei Un	0.7 mA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (AC)	830 V
Netzform	Einphasig, TN	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	1205 V	Absicherung	125 A gL (wenn Vorsicherung > 125 A), Keine Sicherung erforderlich ≤ 125 A gG
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11
Anforderungsklasse nach EN 61643-11 T2		Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ II	
Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	1000 V	Ableitstrom Imax (8/20μs) N-PE	40 kA
Ableitstrom In (8/20μs) N-PE	20 kA	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ II, Typ III
Ableitstrom In (8/20μs) Ader-PE	20 kA	Ableitstrom Imax (8/20μs) Ader-PE	40 kA
Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	≤ 3.7 kV	Kurzschlussfestigkeit ISCCR	25 kA
Folgestromlöschfähigkeit Ifi	Technisch nicht vorhanden	Integrierte Vorsicherung	Nein

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
------------------------	-----	--------------------	---

Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	schwarz, orange		

Anschlussdaten

Abisolierlänge	15 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm
Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	3 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm ²	Klemmbereich, min.	1.5 mm ²
Klemmbereich, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 50 mm ² max.			

Elektrische Daten

Spannungsart	AC
--------------	----

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Mehrpoliger Blitzstromableiter nach den Anforderungen der Klasse II nach der IEC 61643-11, EN61643-11:2013 dient der Ableiter als Überspannungsschutz und wird in Applikationen nach IEC 61643-12 eingesetzt. Durch die Verwendung eines Hochleistungsvaristor werden die Anforderungen zur Überprüfbarkeit von Überspannungsschutz-Schutzeinrichtungen der Klasse II an Hand der Normen erfüllt. Der Ableiter wird in die Nähe der Einspeisung der zu schützenden Anlage in einer handelsüblichen Installations-/	Ausschreibungstext kurz	Klasse II Ableiter mit In/ Imax: 20/40 kA geeignet für einphasige 1000 V Netzsysteme . Schutzpegel < 3,8 kV. Typ: Weidmüller VPU II 1 1000V/40 KA AC Best Nr. 1473440000 oder gleichwertig
-------------------------	--	-------------------------	---

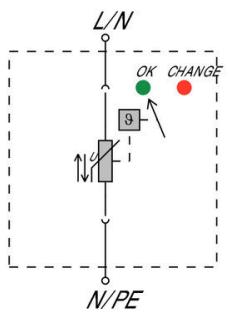
VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Verteilergehäuse installiert. Der VPU II 1 1000V/40 kA AC wird im Einphasen Netz eingesetzt.
Mit thermischer Abtrennvorrichtung des Varistors. Wenn kein Schutz mehr vorhanden ist, ändert sich die Farbe im Anzeigefenster von grün auf rot.
Nennspannung :1000 Vac In/max (8/20 μ s): 20/40 kA Schutzpegel < 3,8 kV 25 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung von 250 A gl. Typ: Weidmüller VPU II 1 1000V/40 kA AC Best Nr. 1473440000 oder gleichwertig.

Zeichnungen**Schalsymbol**

Schematic circuit diagram

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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 Bestell Daten

Art	SDIK PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749890000	Schraubendreher, Klingengenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingentiefe (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	