

VPU-serien
VPU II 1 1000V/40KA AC**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 liknande

Weidmüllers överspänningsskydd i serierna VPU I (klass I), VPU II (klass II) och VPU III (klass III) reducerar effektivt störningen från överspänningar, till och med markant under de gränser som anges genom isoleringskoordineringen enligt EN 60644-3/DIN VDE 0110-3. Därigenom utsätts anläggningen för mindre störningar. Avledarna koordineras med tekniska medel. Därigenom krävs ingen fränkoppling mellan klasserna I, II och III. Avledarna är testade enligt produktnorm IEC 61643-11/DIN EN 61643-11 och kan installeras i system enligt IEC 61643-12/VDE V0675-6-12 och IEC 62305-4/VDE 0185-4. Detta åsk- och överspänningsskydd är lämpligt för användning i energiförsörjningssystem. Beroende av nätform och spänningsnivå erbjuder Weidmüller olika produkter. Det finns till och med ett speciellt skydd av klass I och II för solcellsanvändningar.

**Allmänna beställningsdata**

Typ	VPU II 1 1000V/40KA AC
Art.nr.	1473440000
Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, utan Larmkontakt, Enfas
GTIN (EAN)	4050118279689
Frp	1 Stück

VPU-serien

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	17,8 mm	Byggbredd (tum)	0,701 inch
Höjd	94 mm	Bygghöjd (tum)	3,701 inch
Djup	69 mm	Byggdjup (tum)	2,717 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	194,22 g

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet	Lagertemperatur, max.	80 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...80 °C		

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling; 1 TE, Insta IP20
Färgkod	svart, orange	Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut
Segment	Energifördelning	Skena	TS 35
Skyddsklass	IP20	Utförande	utan Larmkontakt

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutningsgrad	2	Överspänningskategori	III
------------------	---	-----------------------	-----

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsström $I_{\max}$ (8/20µs) ledare-PE	40 kA
Avledningsström I_n (8/20 µs) ledare-PE	20 kA	Frekvensområde, max.	60 Hz
Frekvensområde, min.	50 Hz	Följdströmssläckande förmåga I_{fi}	Ej tillgänglig av tekniska orsaker
Högsta normalspänning, U_c (AC)	1000 V	Kortslutningsström I_{SCCR} (Short Circuit Current Rating)	25 kA
Kravklass enligt EN 61643-11	T2	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ II
Läckström vid U_n	0,7 mA	Lågspänningsnät	Enfas
Märkspänning (AC)	830 V	Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11
Reaktionstid	≤ 25 ns	Signalkontakt	Nej
Skyddsnivå U_p vid I_N (L/N-PE)	≤ 3,8 kV	Spänningstyp	AC
Säkring	125 A gL (om försäkring > 125 A)	Temporär överspänning - TOV	1 205 V

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	15 mm	Åtdragningsmoment, min.	2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	3 Nm	Anslutningsområde, märkarea	16 mm²
Anslutningsområde, min.	1,5 mm²	Anslutningsområde, max.	35 mm²
Ledardiameter, entrådig min.	1,5 mm²	Ledardiameter, entrådig max.	16 mm²
Ledardiameter, fintrådig, min.	1,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	1,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	50 mm²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	50 mm²

VPU-serien
VPU II 1 1000V/40KA AC

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

Tekniska data**Klassificeringar**

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

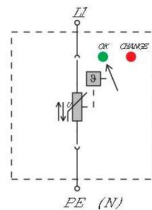
Användardokumentation	Instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CE PAPER Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

VPU-serien VPU II 1 1000V/40KA AC

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

Ritningar

El-symbol



Schematic circuit diagram