

## VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

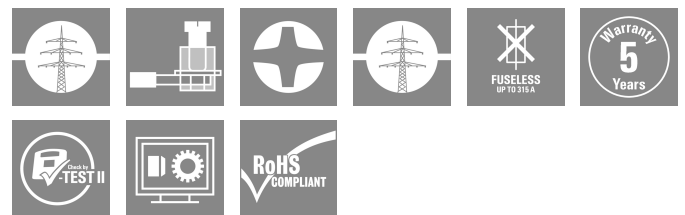
www.weidmueller.com

### Produktillustration



Avbildning 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 IEC61643-11/DIN EN 61643-11 och kan installeras i system enligt IEC 61643-12/VDE 0675-6-12 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

Utförande	Överspänningsavledare, Lågspänning, utan Larmkontakt, Enfas, TN
Art.nr.	<a href="#">1473440000</a>
Typ	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2026-06-01T00:00:00+02:00

## VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	69 mm	Byggdjup (tum)	2.7165 inch
Höjd	94 mm	Bygghöjd (tum)	3.7008 inch
Bredd	17.8 mm	Byggbredd (tum)	0.7008 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	194.22 g

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Omgivningstemperatur	-40 °C...70 °C
Drifttemperatur	-40 °C...70 °C	Fuktighet	5-95 % rel. fuktighet

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Utförande	utan Larmkontakt
Byggform	Installationskapsling; 1 TE, Insta IP20	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	svart, orange	Skyddsklass	IP20
Montageskena obestyckad	TS 35	Höjdområde för drift	≤ 4000 m

## Anslutningsdata fjärrmeddelande

Anslutningstyp	PUSH IN
----------------	---------

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmuttningsgrad	2
-----------------------	-----	-------------------	---

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Läckström vid Un	0.7 mA
Signalkontakt	Nej	Märkspänning (AC)	830 V
Lågspänningsnät	Enfas, TN	Spänningstyp	AC
Temporär överspänning - TOV	1205 V	Säkringsskydd	125 A gL (om försäkring > 125 A), Ingen säkring krävs ≤ 125 A gG
Svarstid/reservtid	≤ 25 ns	Frekvensområde, max.	60 Hz
Frekvensområde, min.	50 Hz	Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11
Kravklass enligt EN 61643-11	T2	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ II
Högsta normalspänning, Uc (AC)	1000 V	Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 μs) N-PE	40 kA
Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE	20 kA	Energikoordinater (≤10 m)	Typ II, Typ III
Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 μs) ledare-PE	20 kA	Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 μs) ledare-PE	40 kA

**VPU II 1 1000V/40KA AC**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Skyddsnivå Up vid IN (L/N-PE)	≤ 3.7 kV	Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	25 kA
Följdströmssläckande förmåga I <sub>fi</sub>	Ej tillgänglig av tekniska orsaker	Integrerad försäkring	Nej

**Allmänna data**

Antal poler	1	Skyddsklass	IP20
Färgkod	svart, orange		

**Anslutningsdata**

Avisoleringslängd	15 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	15 mm
Åtdragningsmoment, min.	2 Nm	Åtdragningsmoment, max.	3 Nm
Anslutningsområde, märkarea	16 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	35 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	50 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, max.	50 mm <sup>2</sup>		

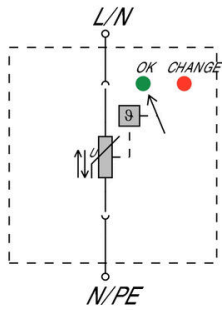
**Elektriska data**

Spänningstyp	AC
--------------	----

**Klassificeringar**

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		

**EI-symbol**



Schematic circuit diagram

**VPU II 1 1000V/40KA AC**

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

**Tillbehör**

www.weidmueller.com

**Krysspårskruvmejsel, typ Phillips**

VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

**Allmänna beställningsdata**

Typ	SDIK PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749890000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 ST	