

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

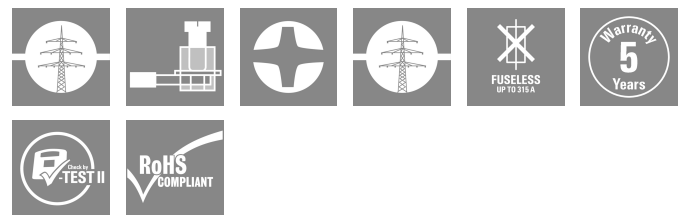
www.weidmueller.com

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	Överspänningsskyddare, Lågspänning, Med fjärrkontakt, Enfas, TN
Art.nr.	2811930000
Typ	VPU II 1 R 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4064675293378
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 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & 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	106 mm	Bygghöjd (tum)	4.1732 inch
Bredd	17.8 mm	Byggbredd (tum)	0.7008 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	64 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °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	Med fjärrkontakt
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

Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0.14 mm ²	Avisoleringslängd	8 mm
Anslutningstyp	PUSH IN	Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1.5 mm ²

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Läckström vid Un	0.7 mA
Signalkontakt	250 V 1A 1CO	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	Energikoordinater (≤10 m)	Typ II, Typ III

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE	20 kA	Avledningsström I _{max} . (8/20 µs) ledare-PE	40 kA
Skydds nivå Up vid IN (L/N-PE)	≤ 3.7 kV	Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	25 kA
Följeströmssläckande förmåga I _{fi}	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 ²	Anslutningsområde, min.	1.5 mm ²
Anslutningsområde, max.	35 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	1.5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	16 mm ²	Ledararea, fintrådig, min.	1.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	1.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), max.	50 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	1.5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	50 mm ²		

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		

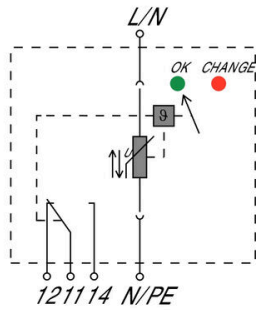
Offerttexter

Annonstext lång	Multi-pole lightning arrester in accordance with level II requirements (IEC 61643-11, EN61643-11:2013). The arrester provides overvoltage protection in applications in acc. with IEC 61643-12. The use of a high-performance varistor meets the inspection requirements for level II surge protection devices (SPD) on the basis of the standards. The arrester is installed in the vicinity of the power supply for the equipment requiring protection, in a commercially available installation/electrical distribution housing. The VPU II 1 1000 V/40 kA AC is used in the single-	Annonstext kort	Class II arrester with In/I _{max} : 20/40 kA, suitable for single-phase 1000 V mains systems. Protection level < 3.8 kV. Type: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC, Order no. 1473440000 or equivalent
-----------------	---	-----------------	---

Tekniska data

phase mains network.
With thermal cut-off
mechanism on the varistor.
In case of insufficient
protection, the colour
in the display window
changes from green to red.
Rated voltage: 1000V AC
In/max (8/20 μ s): 20/40
kA protection level < 3.8
kV 25 kA short-circuit
strength with max. backup
fuse of 250A of the same
type: Weidmüller VPU
II 1 1000V/40KA AC
Order no. 1473440000 or
equivalent.

EI-symbol



Schematic circuit diagram

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips

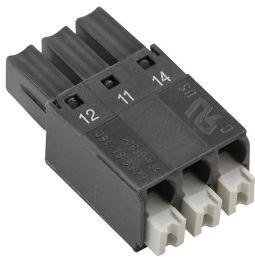


VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1 X 80	Utförande	
Art.nr.	2749890000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 1	
GTIN (EAN)	4050118897098		
Förp.	1 ST		

VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

Typ	PLUG VPU	Utförande	
Art.nr.	1402570000	VPU-serien, Tillbehör	
GTIN (EAN)	4050118204360		
Förp.	10 ST		