

## VPU AC II 1 R 300/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 ut-sätts anläggningen för mindre störningar. Avledarna koor-dineras med tekniska medel. Därigenom krävs ingen från-koppling mellan klasserna I, II och III. Avledarna är testa-de enligt produktnorm IEC 61643-11/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 spän-ningsnivå erbjuder Weidmüller olika produkter. Det finns till och med ett speciellt skydd av klass I och II för sol-cellsanvändningar.

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspän-ningskydd, Med fjärrkontakt, Enfas
Art.nr.	<a href="#">2591030000</a>
Typ	VPU AC II 1 R 300/50
GTIN (EAN)	4050118599909
Förp.	1 Stück
Reservdelar	<a href="#">2591010000</a> <a href="#">2855300000</a>

## VPU AC II 1 R 300/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	68 mm	Byggdjup (tum)	2,677 inch
Byggdjup inkl. montageskena	76 mm	Höjd	111 mm
Bygghöjd (tum)	4,37 inch	Bredd	18 mm
Byggbredd (tum)	0,709 inch	Nettovikt	146 g

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet		

## Märkdata UL

Omgivningstemperatur (drift), max.	85 °C	Märkspänning $U_N$	240 V
VPR (N-PE)	900 V	MCOV (L-PE)	300 V
SCCR	150 kA	$I_n$	20 kA
Kategori	SPD TYPE 1CA	Omgivningstemperatur (drift), min.	-40 °C
Certifikat nr (cURus)	E354261	MODE	all modes
VPR (L-PE)	900 V	Spänningstyp	AC
UL-energinät	Split-Phase		

## Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling; 1 TE, Insta IP20
Färgkod	orange, svart	Höjdområde för drift	≤ 4000 m
Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Skena	TS 35	Skyddsklass	IP20 efter installation
Utförande	Överspänningsskydd, Med fjärrkontakt		

## Anslutningsdata fjärrmeddelande

Anslutningstyp	PUSH IN	Avisoleringslängd	8 mm
Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutsningsgrad	2	Överspänningskategori	III
-------------------	---	-----------------------	-----

## VPU AC II 1 R 300/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsström (typ III)	3 kA
Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) ledare-PE	50 kA	Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s) ledare-PE	20 kA
Energikoordinater ( $\leq 10$ m)	Typ II, Typ III	Frekvensområde, max.	60 Hz
Frekvensområde, min.	50 Hz	Följdströmssläckande förmåga $I_{fi}$	ingen efterföljande nätström att ta hänsyn till
Högsta normalspänning, $U_c$ (AC)	300 V	Kombinerad stöt $U_{OC}$	6 kV
Kortslutningsström $I_{SCCR}$ (Short Circuit Current Rating)	50 kA	Kravklass enligt EN 61643-11	T2, T3
Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ II, Typ III	Läckström vid $U_n$	0,3 mA
Lågspänningsnät	Enfas	Märkspänning (AC)	230 V
Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449	Nätspänning	230 V / 400 V
Reaktionstid	$\leq 25$ ns	Signalkontakt	250 V 1A 1CO
Skyddsnivå $U_p$ vid $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Spänningstyp	AC
Säkring	Ingen säkring krävs $\leq 315$ A gG, 250 A gG @50 kA $I_{sc}$ , 315 A gG @25 kA $I_{sc}$	Temporär överspänning - TOV	337 V
Överspänningsskydd typ	T2, T3		

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	15 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	15 mm
Åtdragningsmoment, min.	2 Nm	Åtdragningsmoment, max.	4,5 Nm
Anslutningsområde, märkarea	16 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	4 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>	Ledardiameter, fintrådig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Avsedd för DC-applikationer. Använd SIBA-säkring av typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V
--------------------	--

## VPU AC II 1 R 300/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cULus)	E354261

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Upphandlingsspecifikation	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
Användardokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## VPU AC II 1 R 300/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

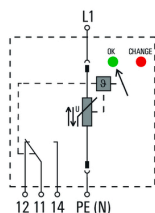
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

### El-symbol



Schematic circuit diagram

## VPU AC II 1 R 300/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749890000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 Stück	

## Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749850000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 Stück	

## VPU AC II 1 R 300/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 Stück	

**VPU AC II 1 R 300/50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Reservdelar****Reservavledare**

In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

**Allmänna beställningsdata**

Typ	VPU AC II 0 300/50	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2591010000</a>	Utbytesavledare, Överspänningsskydd
GTIN (EAN)	4050118599923	
Förp.	1 Stück	

**VPU-serien**

Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

**Allmänna beställningsdata**

Typ	PLUG VPU AC
Art.nr.	<a href="#">2855300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
Förp.	10 Stück