

**VPU AC II US 4 R 120/50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Abb.ähnlich



- kompakt SPD för montering i applikation enligt NFPA 79
- inga extra överströmsskyddsanordningar behövs
- kortslutningsström (SCCR-klassning) upp till 200 kA
- provad enligt IEC/EN 61643-11 och UL 1449 4.Ed

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd, Med fjärrkontakt, TN-C-S, TN-S
Art.nr.	<a href="#">2730500000</a>
Typ	VPU AC II US 4 R 120/50
GTIN (EAN)	4050118807608
Förp.	1 Stück
Reservdelar	<a href="#">2730440000</a> <a href="#">2855300000</a>

## VPU AC II US 4 R 120/50

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	104,5 mm
Bygghöjd (tum)	4,114 inch	Bredd	72 mm
Byggbredd (tum)	2,835 inch	Montagemått höjd	75 mm
Nettovikt	457 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 $U_N$	120 V
VPR (N-PE)	600 V	SCCR	200 kA
$I_n$	20 kA	Kategori	SPD TYPE 1
Anslutningsdiameter AWG, min.	AWG 14	Anslutningsarea AWG, max.	AWG 6
Omgivningstemperatur (drift), min.	-40 °C	MODE	all modes
VPR (L-L)	1 000 V	VPR (L-N)	1 000 V
VPR (L-PE)	600 V	Spänningstyp	AC
UL-energinät	Delta System, 3-phase WYE		

## Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling, 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

Anslutningsarea för ledare, entrådig, max. (AWG)	AWG 10	Anslutningsarea för ledare, entrådig, min. (AWG)	AWG 30
Anslutningstyp	PUSH IN	Avisoleringslängd	12 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 US 4 R 120/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	4
Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) ledare-PE	50 kA
Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s) ledare-PE	20 kA
Frekvensområde, max.	60 Hz
Följdströmssläckande förmåga $I_{fi}$	ingen efterföljande nätström att ta hänsyn till
Kortslutningsström $I_{SCCR}$ (Short Circuit Current Rating)	50 kA
Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ II
Lågspänningsnät	TN-C-S, TN-S
Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79
Reaktionstid	$\leq 25$ ns
Skyddsnivå $U_p$ vid $I_n$ (L/N-PE)	$\leq 1,25$ kV
Säkring	Ingen säkring krävs $\leq 315$ A gG, 250 A gG @50 kA $I_{SCCR}$ , 315 A gG @25 kA $I_{SCCR}$
Överspänningsskydd typ	T2

Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	50 kA
Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	40 kA
Energikoordinater ( $\leq 10$ m)	Typ II, Typ III
Frekvensområde, min.	50 Hz
Högsta normalspänning, $U_c$ (AC)	150 V
Kravklass enligt EN 61643-11	T2
Läckström vid $U_n$	0,7 mA
Märkspänning (AC)	120 V
Nätspänning	120 V / 240 V
Signalkontakt	250 V 1A 1CO
Spänningstyp	AC
Temporär överspänning - TOV	229 V

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Åtdragningsmoment, min.	2 Nm
Anslutningsområde, märkarea	16 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, max	AWG 6
Ledardiameter, entrådig max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	35 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm <sup>2</sup>

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	18 mm
Åtdragningsmoment, max.	4,5 Nm
Anslutningsområde, min.	4 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 14
Ledardiameter, entrådig min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledarearea, fintrådig, min.	4 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	2,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Märkdata IECEx/ATEX/cUL

Certifikat-Nr. (cULus)	E354261
------------------------	---------

## 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

## VPU AC II US 4 R 120/50

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>
Användardokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## VPU AC II US 4 R 120/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

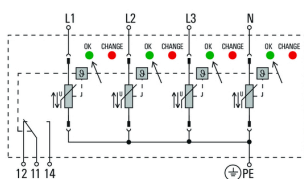
D-32758 Detmold

Germany

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

## Ritningar

### El-symbol



Schematic circuit diagram

## VPU AC II US 4 R 120/50

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 US 4 R 120/50

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 US 4 R 120/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Reservdelar

## Spare arrester



- kompakt SPD för montering i applikation enligt NFPA 79
- inga extra överströmsskyddsanordningar behövs
- kortslutningsström (SCCR-klassning) upp till 200 kA
- provad enligt IEC/EN 61643-11 och UL 1449 4.Ed

## Allmänna beställningsdata

Typ	VPU AC II US 0 120/50	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2730440000</a>	Utbytesavledare, Överspänningsskydd
GTIN (EAN)	4050118807660	
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