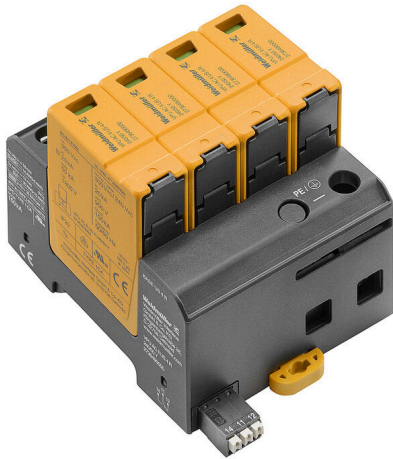


VPU AC II US 4 R 240/50 Y**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Picture similar

- 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

Utförande	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd, Med fjärrkontakt, TN-C-S, TN-S
Art.nr.	2736490000
Typ	VPU AC II US 4 R 240/50 Y
GTIN (EAN)	4050118825701
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2026-06-01T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	VPU AC II US 4 R 240/50

VPU AC II US 4 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

UL File Number Search [UL-webbplats](#)

Certifikat-Nr. (cULus) E354261

Mått och vikter

Djup	68 mm	Byggdjup (tum)	2.6772 inch
Byggdjup inkl. montageskena	76 mm	Höjd	104.5 mm
Bygghöjd (tum)	4.1142 inch	Bredd	72 mm
Byggbredd (tum)	2.8346 inch	Montagemått höjd	75 mm
Nettovikt	464 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Märkdata UL

Omgivningstemperatur (drift), max.	85 °C	Märkspänning UN	240 V
VPR (N-PE)	900 V	MCOV (L-PE)	300 V
MCOV (N-PE)	300 V	SCCR	150 kA
In	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)	1800 V	VPR (L-N)	1800 V
VPR (L-PE)	900 V	Spänningstyp	AC
UL-energinät	3-phase WYE		

Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, gul = varning, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Utförande	Överspänningsskydd, Med fjärrkontakt	Byggform	Installationskapsling; 4 TE, Insta IP20
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Färgkod	orange, svart
Skyddsklass	IP20 efter installation	Montageskena obestyckad	TS 35
Höjdområde för drift	≤ 4000 m		

Anslutningsdata fjärrmeddelande

Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0.25 mm ²	Avisoleringslängd	12 mm
Anslutningsarea för ledare, entrådig, max. (AWG)	AWG 10	Anslutningstyp	PUSH IN

VPU AC II US 4 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Ledaranslutningsarea, entrådig, max. 1.5 mm²

Anslutningsarea för ledare, entrådig, min. (AWG)

AWG 30

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori

III

Nedsmutningsgrad

2

Märkdata IEC/EN

Antal poler

4

Signalkontakt

250 V 1A 1CO

Lågspänningsnät

TN-C-S, TN-S

Temporär överspänning - TOV

337 V

Svarstid/reservtid

≤ 25 ns

Frekvensområde, min.

50 Hz

Läckström vid Un

0.8 mA

Märkspänning (AC)

240 V

Spänningstyp

AC

Säkringsskydd

Ingen säkring krävs ≤ 160 A gG

Frekvensområde, max.

60 Hz

Normer

IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79

Kravklass enligt EN 61643-11

T2, T3

Högsta normalspänning, Uc (AC)

300 V

Avledningsström I_{max} (8/20 μs) N-PE

50 kA

Energikoordinater (≤10 m)

Typ II, Typ III

Avledningsström I_{max} (8/20 μs) ledare-PE

50 kA

Skyddsnivå Up vid IN (L/N-PE)

≤ 1.3 kV

Kravklass enligt IEC 61643-11

Typ II

Nätspänning

230 V / 400 V

Avledningsström I_n (8/20 μs) N-PE

40 kA

Avledningsström I_n (8/20 μs) ledare-PE

20 kA

Överspänningsskydd typ

T2

Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit

Current Rating)

50 kA

Integrerad försäkring

Nej

Allmänna data

Antal poler

4

Färgkod

orange, svart

Skyddsklass

IP20 efter installation

Anslutningsdata

Avisoleringslängd

18 mm

Anslutningstyp

Skruvanslutning

Åtdragningsmoment, min.

3 Nm

Anslutningsområde, märkarea

16 mm²

Anslutningsområde, max.

35 mm²

Ledardiameter, AWG, max

AWG 2

Ledardiameter, entrådig max.

35 mm²

Ledardiameter, fintrådig, max.

25 mm²

Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), max.

35 mm²

Anslutningsarea, flertrådig, max.

35 mm²

Ledaranslutningsteknik

Skruvanslutning

Avisoleringslängd nominellt

18 mm

Åtdragningsmoment, max.

4.5 Nm

Anslutningsområde, min.

1.5 mm²

Ledardiameter, AWG, min.

AWG 16

Ledardiameter, entrådig min.

1.5 mm²

Ledararea, fintrådig, min.

4 mm²

Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min

2.5 mm²

Anslutningsarea, flertrådig, min.

1.5 mm²

Elektriska data

Spänningstyp

AC

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

Certifikat-Nr. (cULus)

E354261

VPU AC II US 4 R 240/50 Y**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technical data****Garanti**

Tidsperiod	5 År
------------	------

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		

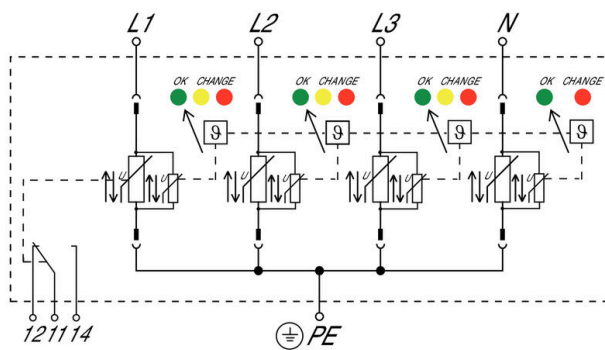
VPU AC II US 4 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

Drawings

El-symbol



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 4 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	

Spår-Skruvmejsel

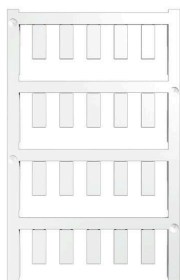


VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	

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.

VPU AC II US 4 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

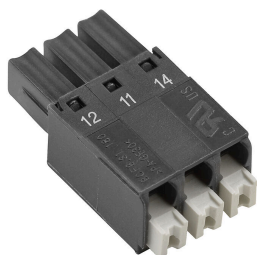
www.weidmueller.com

Accessories

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1880100000	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 ST	

VPU-serien

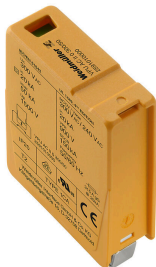


Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU AC EXTENDER	Utförande
Art.nr.	3123500000	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Förp.	8 ST	

Reservavledare



- 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

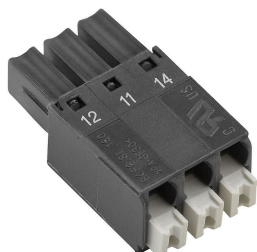
Typ	VPU AC II US 0 240/50 Y	Utförande
Art.nr.	2736500000	Utbytesavledare, Överspänningsskydd, Enfas, TN
GTIN (EAN)	4050118825497	
Förp.	1 ST	

VPU AC II US 4 R 240/50 Y**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****VPU-serien**

Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU LOCKING CLIP S	Utförande
Art.nr.	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Förp.	10 ST	
Typ	PLUG VPU AC	Utförande
Art.nr.	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Förp.	10 ST	