

VPU AC II US 1+1 240/50**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, Enfas, TT, TN, IT med N
Art.nr.	2736340000
Typ	VPU AC II US 1+1 240/50
GTIN (EAN)	4050118825817
Förp.	1 Stück
Reservdelar	2730530000 2726820000

VPU AC II US 1+1 240/50

Weidmüller Interface GmbH & 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	96,3 mm
Bygghöjd (tum)	3,791 inch	Bredd	36 mm
Byggbredd (tum)	1,417 inch	Montagemått höjd	75 mm
Nettovikt	242 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)	1 000 V	MCOV (L-PE)	300 V
MCOV (N-PE)	305 V	SCCR	150 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-N)	900 V	VPR (L-PE)	1 000 V
Spänningstyp	AC	UL-energinät	Split-Phase

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling, Insta IP20
Färgkod	orange, svart, blå	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		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

VPU AC II US 1+1 240/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

Antal poler	2	Avledningsström I_{\max} (8/20 μ s) N-PE	65 kA
Avledningsström I_{\max} (8/20 μ s) ledare-PE	50 kA	Avledningsström I_n (8/20 μ s) N-PE	40 kA
Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-PE	20 kA	Energikoordinater (≤ 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
Högsta normalspänning, U_c (N-PE)	305 V	Kortslutningsström I_{SCCR} (Short Circuit Current Rating)	50 kA
Kravklass enligt EN 61643-11	T2	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ II
Läckström vid U_n	1 μ A	Lågspänningsnät	Enfas, TT, TN, IT med N
Märkspänning (AC)	240 V	Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79
Nätspänning	240 V	Reaktionstid	≤ 25 ns, $< 100 \mu$ s
Signalkontakt	Nej	Skyddsnivå U_p vid I_N (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Skyddsnivå U_p vid I_N (N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Spänningstyp	AC
Säkring	Ingen säkring krävs ≤ 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		

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	18 mm
Åtdragningsmoment, min.	2 Nm	Åtdragningsmoment, max.	4,5 Nm
Anslutningsområde, märkarea	16 mm ²	Anslutningsområde, min.	4 mm ²
Anslutningsområde, max.	35 mm ²	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 14
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 6	Ledardiameter, entrådig min.	2,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	35 mm ²	Ledarearea, fintrådig, min.	4 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	35 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min.	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	35 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	2,5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm ²		

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 1+1 240/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Gäller endast IT-strömsystem där jordanslutningen på fördelningstransformatorn förbinds med jord hos kunden (RE=RA på bild 44.A1 i IEC 60634-4-44:2018).
--------------------	--

Godkännanden

Godkännanden



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

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format

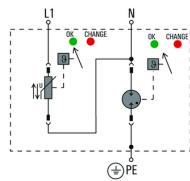
VPU AC II US 1+1 240/50

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

www.weidmueller.com

Ritningar

El-symbol



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 1+1 240/50

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749890000	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.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 Stück	

VPU AC II US 1+1 240/50

Weidmüller Interface GmbH & 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.	1880100000	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 Stück	

VPU AC II US 1+1 240/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Reservdelar

Spare arresters



- 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	Artikelbeteckning
Art.nr.	2730530000	Utbytesavledare, Överspänningsskydd, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5$ kV
GTIN (EAN)	4050118807578	
Förp.	1 Stück	
Typ	VPU AC II US 0 N-PE 240 ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	2726820000	Utbytesavledare, Överspänningsskydd, TT nur für N-PE
GTIN (EAN)	4050118802467	
Förp.	1 Stück	