

VPU AC II US 4 R 277/50**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.	2730620000
Typ	VPU AC II US 4 R 277/50
GTIN (EAN)	4050118807486
Förp.	1 Stück
Reservdelar	2730560000 2855300000

VPU AC II US 4 R 277/50

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	104,5 mm
Bygghöjd (tum)	4,114 inch	Bredd	72 mm
Byggbredd (tum)	2,835 inch	Montagemått höjd	75 mm
Nettovikt	489 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	277 V
VPR (N-PE)	1 000 V	MCOV (L/N-PE)	350 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)	2 000 V
VPR (L-N)	2 000 V	VPR (L-PE)	1 000 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 ²	Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0,14 mm ²

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

VPU AC II US 4 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

Antal poler	4
Avledningsström I_{\max} (8/20 μ s) ledare-PE	50 kA
Avledningsström I_n (8/20 μ 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	≤ 25 ns
Skyddsnivå U_p vid I_n (L/N-PE)	$\leq 1,75$ kV
Säkring	Ingen säkring krävs ≤ 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 μ s) N-PE	50 kA
Avledningsström I_n (8/20 μ s) N-PE	40 kA
Energikoordinater (≤ 10 m)	Typ II, Typ III
Frekvensområde, min.	50 Hz
Högsta normalspänning, U_c (AC)	350 V
Kravklass enligt EN 61643-11	T2
Läckström vid U_n	0,7 mA
Märkspänning (AC)	277 V
Nätspänning	277 V / 480 V
Signalkontakt	250 V 1A 1CO
Spänningstyp	AC
Temporär överspänning - TOV	403 V

Anslutningsdata

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

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	18 mm
Åtdragningsmoment, max.	4,5 Nm
Anslutningsområde, min.	4 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 14
Ledardiameter, entrådig min.	2,5 mm ²
Ledarearea, fintrådig, min.	4 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	2,5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	2,5 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 4 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Användardokumentation

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

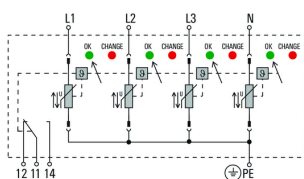
VPU AC II US 4 R 277/50

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

www.weidmueller.com

Ritningar

El-symbol



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 4 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Reservdelar

VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

Typ	PLUG VPU AC
Art.nr.	2855300000
GTIN (EAN)	4064675533283
Förp.	10 Stück

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 0 277/50	Artikelbeteckning
Art.nr.	2730560000	Utbytesavledare, Överspänningsskydd, $U_p(L/N-PE) \leq 1,75$ kV
GTIN (EAN)	4050118807547	
Förp.	1 Stück	

VPU AC II US 4 R 277/50

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 4 R 277/50

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	