

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

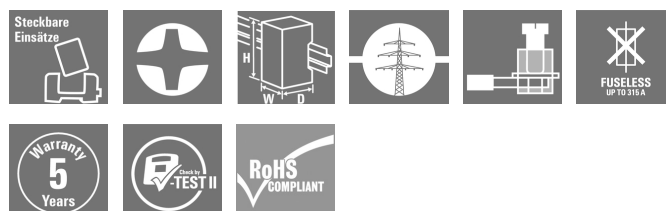
www.weidmueller.com

## Produktillustration



Abb.ähnlich

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 utsätts anläggningen för mindre störningar. Avledarna koordineras med tekniska medel. Därigenom krävs ingen fränkoppling mellan klasserna I, II och III. Avledarna är testade 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 spänningsnivå erbjuder Weidmüller olika produkter. Det finns till och med ett speciellt skydd av klass I och II för solcellsanvändningar.



## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd, Läckströmsfri, Med fjärrkontakt, TN-C-S, TN-S, TT, IT med N, IT utan N
Art.nr.	<a href="#">2726770000</a>
Typ	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE
GTIN (EAN)	4050118802511
Förp.	1 Stück
Reservdelar	<a href="#">2730850000</a> <a href="#">2730860000</a> <a href="#">2855300000</a>

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	91 mm	Byggdjup (tum)	3,583 inch
Höjd	104,5 mm	Bygghöjd (tum)	4,114 inch
Bredd	72 mm	Byggbredd (tum)	2,835 inch
Nettovikt	679 g		

## Temperaturer

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

## Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling; 4 TE, Insta IP20
Färgkod	svart, orange, blå	Höjdområde för drift	≤ 2000 m
Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Skena	TS 35	Skyddsklass	IP20 efter installation
Utförande	Överspänningsskydd, Läckströmsfri, 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

Nedsmutningsgrad	2	Överspänningskategori	IV
------------------	---	-----------------------	----

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	4	Avledningsström $I_{max}$ (8/20 µs) N-PE	150 kA
Avledningsström $I_{max}$ (8/20 µs) ledare-PE	65 kA	Avledningsström $I_n$ (8/20 µs) N-PE	100 kA
Avledningsström $I_n$ (8/20 µs) ledare-PE	25 kA	Blixtstötström, $I_{imp}$ (10/350 µs) (N-PE)	100 kA
Blixttestström $I_{imp}$ (10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Frekvensområde, max.	60 Hz	Frekvensområde, min.	50 Hz
Följdströmssläckande förmåga $I_{fi}$	50 kA	Högsta normalspänning, $U_c$ (AC)	275 V
Högsta normalspänning, $U_c$ (N-PE)	305 V	Kortslutningsström $I_{SCCR}$ (Short Circuit Current Rating)	50 kA
Kravklass enligt EN 61643-11	T1, T2	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Läckström vid $U_n$	1 µA	Lågspänningsnät	TN-C-S, TN-S, TT, IT med N, IT utan N
Märkspänning (AC)	230 V	Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11
Nätspänning	230 V / 400 V	Observera följdströmskapacitet	No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kA <sub>eff</sub>
Reaktionstid	< 100 ns	Signalkontakt	250 V 1A 1CO
Skyddsledarström $I_{PE}$	1 µA	Skyddsnivå $U_p$ vid $I_N$ (L/N-PE)	≤ 1,7 kV
Skyddsnivå $U_p$ vid $I_N$ (N-PE)	≤ 1,5 kV	Spänningstyp	AC
Säkring	Ingen säkring krävs ≤ 315 A gL	Temporär överspänning - TOV	442 V

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	15 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	15 mm
Åtdragningsmoment, min.	2,5 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig max.	35 mm <sup>2</sup>	Ledarearea, fintrådig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	35 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	35 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, min.	2,5 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	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). Avsedd för DC-applikationer. Använd SIBA-säkring av typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V
--------------------	---

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">EU_Konformitätserklärning / 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>

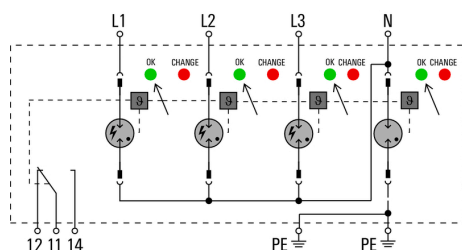
## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

**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 I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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 I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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 I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 I 0 N-PE 305/100 ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2730850000</a>	Utbytesavledare, Läckströmsfri, Överspänningsskydd, TT nur für N-PE,
GTIN (EAN)	4050118808018	$U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$
Förp.	1 Stück	
Typ	VPU AC I 0 275/25 LCF S	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2730860000</a>	Utbytesavledare, Läckströmsfri, Överspänningsskydd, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5$
GTIN (EAN)	4050118808025	kV
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