

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

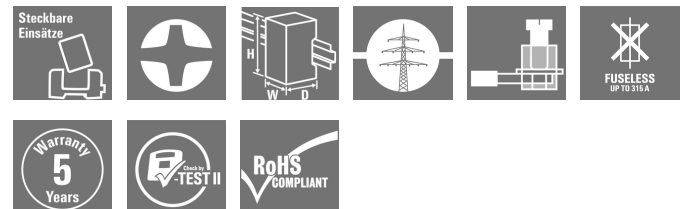
www.weidmueller.com

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 IEC61643-11/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	Överspänningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd, Läckströmsfri, Med fjärrkontakt, TN-C-S, TN-S, TT, IT med N, IT utan N
Art.nr.	2726770000
Typ	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE
GTIN (EAN)	4050118802511
Förp.	1 Stück
Reservdelar	2730850000 2730860000 2855300000

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

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 ²	Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0,14 mm ²

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutningsgrad	2	Överspänningsskategorier	IV
------------------	---	--------------------------	----

Märkdata IEC/EN

Antal poler	4	Avledningsström I_{max} (8/20 μ s) N-PE	150 kA
Avledningsström I_{max} (8/20 μ s) ledare-PE	65 kA	Avledningsström I_n (8/20 μ s) N-PE	100 kA
Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-PE	25 kA	Blixtstötström I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	25 kA
Blixtstötström, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	100 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 μ A	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 _{eff}
Reaktionstid	< 100 ns	Signalkontakt	250 V 1A 1CO
Skyddsledarström I_{PE}	1 μ A	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

Skapandedatum den 13 december 2022 15:43:07 CET

Katalogversion 02.12.2022 / Tekniska ändringar förbehållna

2

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

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 ²	Anslutningsområde, min.	4 mm ²
Anslutningsområde, max.	35 mm ²	Ledardiameter, entrådlig min.	2,5 mm ²
Ledardiameter, entrådlig max.	35 mm ²	Ledarearea, fintrådlig, min.	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådlig, max.	35 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	35 mm ²	Anslutningsarea, flertrådlig, min.	2,5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådlig, max.	35 mm ²		

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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

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	EU_Konformitätserklaring / EU_Declaration_of_Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Upphandlingsspecifikation	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Användardokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format

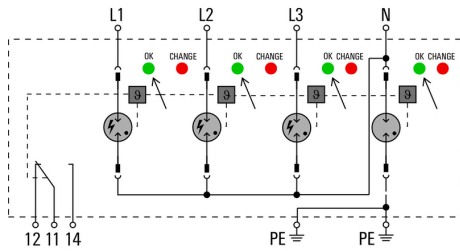
VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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

Ritningar

www.weidmueller.com

El-symbol



Schematic circuit diagram