

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

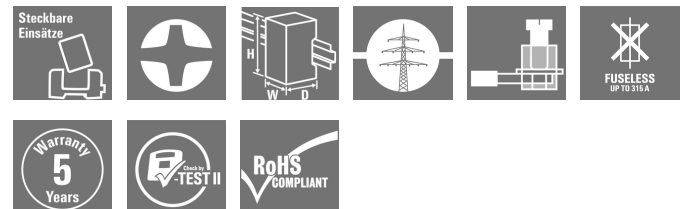
www.weidmueller.com

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 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	Överspänningsavledare, Lågspänning, utan Larmkontakt, Läckströmsfri, Överspänningsskydd, TN-C-S, TN-S, TT, IT med N, IT utan N
Art.nr.	2726760000
Typ	VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE
GTIN (EAN)	4050118802528
Förp.	1 Stück
Reservdelar	2730840000 2733790000

VPU AC I 3+1 275/25 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	96,3 mm	Bygghöjd (tum)	3,791 inch
Bredd	72 mm	Byggbredd (tum)	2,835 inch
Nettovikt	672,6 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	utan Larmkontakt, Läckströmsfri, Överspänningsskydd		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutningsgrad	2	Överspänningsskategorin	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)		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	Nej
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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsdata

		Ledaranslutningsteknik		Skruvanslutning	
Avisoleringslängd	15 mm	Avisoleringslängd nominellt	15 mm		
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, max.	4,5 Nm		
Åtdragningsmoment, min.	2,5 Nm	Anslutningsområde, min.	4 mm ²		
Anslutningsområde, märkarea	16 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	2,5 mm ²		
Anslutningsområde, max.	35 mm ²	Ledarearea, fintrådig, min.	2,5 mm ²		
Ledardiameter, entrådig max.	35 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	2,5 mm ²		
Ledardiameter, fintrådig, max.	35 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	2,5 mm ²		
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	35 mm ²				
Anslutningsarea, flertrådig, 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_Konformitätserklärning / EU_Declaration_of_Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Upphandlingsspecifikation	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Användardokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format

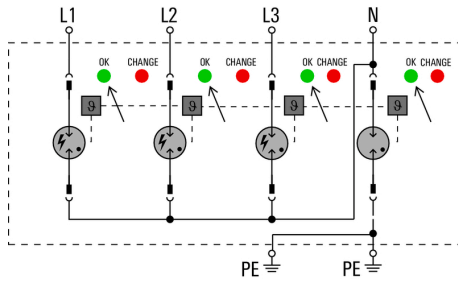
VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE

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

Ritningar

www.weidmueller.com

El-symbol



Schematic circuit diagram