

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



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 frångoppling 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	Överspänningsskydd, TT, TN-S, TN-C-S
Art.nr.	2983580000
Typ	VPU AC I 3+1 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839700
Förp.	1 Stück

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

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	70 mm	Bygghöjd (tum)	2,756 inch
Bredd	72 mm	Byggbredd (tum)	2,835 inch
Nettovikt	644,2 g		

Temperaturer

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

Allmänna data

Akustisk signal	Nej	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
Skena	TS 35	Skyddsklass	IP20 efter installation
Utförande	Överspänningsskydd		

Anslutningsdata fjärrmeddelande

Anslutningstyp	PUSH IN	Avisoleringslängd	8 mm
----------------	---------	-------------------	------

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Märkdata IEC/EN

Akustisk signal	Nej	Antal poler	4
Avledningsström I_{\max} (8/20 μ s) N-PE	100 kA	Avledningsström I_{\max} (8/20 μ s) ledare-PE	50 kA
Avledningsström I_n (8/20 μ s) N-PE	50 kA	Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-PE	20 kA
Blixtstötström, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	50 kA	Blixttestström I_{imp} (10/350 μ s)	12,5 kA
Blixttestström I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	12,5 kA	Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Frekvensområde, max.	60 Hz	Frekvensområde, min.	50 Hz
Följdströmssläckande förmåga I_{fi}	Ej tillgänglig av tekniska orsaker	Högsta normalspänning, U_c (AC)	300 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	6 μ A
Lågspänningsnät	TT, TN-S, TN-C-S	Märkspänning (AC)	230 V
Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11	Nätspänning	230 V / 400 V
Skyddsnivå U_p Ledare - Ledare	1 500 V	Skyddsnivå U_p Ledare - PE	1 500 V
Skyddsnivå U_p vid I_N (L/N-PE)	≤ 1500 V	Skyddsnivå U_p vid I_N (N-PE)	≤ 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		

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	15 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
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, entrådig min.	1,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	35 mm ²	Ledarearea, fintrådig, min.	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 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	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	Avsedd för DC-applikationer. Använd SIBA-säkring av typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V
--------------------	--

Godkännanden

Godkännanden



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

Nedladdningar

Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format

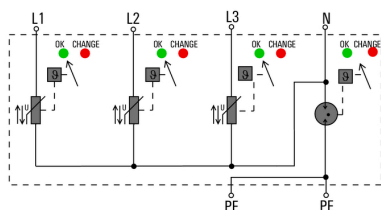
VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

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

www.weidmueller.com

Ritningar

El-symbol



Schematic circuit diagram

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 O 300/12.5 LH	Artikelbeteckning
Art.nr.	2983620000	Överspänningsskydd
GTIN (EAN)	4099986839748	
Förp.	1 Stück	
Typ	VPU AC I O N-PE 305/50 ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	2983630000	Överspänningsskydd
GTIN (EAN)	4099986839755	
Förp.	1 Stück	