

VPU AC I 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, TN-S, TN-C-S, TN-C, TT
Art.nr.	2983420000
Typ	VPU AC I 1 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839359
Förp.	1 Stück

VPU AC I 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	18 mm	Byggbredd (tum)	0,709 inch
Nettovikt	188 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	Utförande	Överspänningsskydd
--------------------------------	-----	-----------	--------------------

Anslutningsdata fjärrmeddelande

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

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutningsgrad	2	Överspänningskategori	III
------------------	---	-----------------------	-----

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsström I_{\max} (8/20 μ s) ledare-PE	50 kA
Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-PE	20 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	Läckström vid U_n	6 μ A
Lågspänningsnät	TN-S, TN-C-S, TN-C, TT	Märkspänning (AC)	230 V
Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11	Skyddsnivå U_p vid I_N (L/N-PE)	≤ 1500 V
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		

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	15 mm	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
------------	------

VPU AC I 1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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

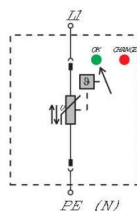
VPU AC I 1 300/12.5 LH

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

www.weidmueller.com

Ritningar

El-symbol



Schematic circuit diagram

VPU AC I 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 0 300/12.5 LH	Artikelbeteckning
Art.nr.	2983620000	Överspänningsskydd
GTIN (EAN)	4099986839748	
Förp.	1 Stück	