

VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Picture similar

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, TT nur für N-PE, Enfas
Art.nr.	3037010000
Typ	VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH
GTIN (EAN)	4099986998919

VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2,756 inch
Höjd	105,7 mm	Bygghöjd (tum)	4,161 inch
Bredd	18 mm	Byggbredd (tum)	0,709 inch
Nettovikt	0 g		

Temperaturer

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

Sannolikhet för bortfall

MTBF	15 a
------	------

Allmänna data

Akustisk signal	Nej	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Byggform	Insta IP20, Installationskapsling, Installationskapsling; 1 TE	Färgkod	svart, orange, blå
Höjdområde för drift	≤ 4000 m	Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut
Skena	TS 35	Skyddsklass	IP20 efter installation
Utförande	Överspänningsskydd		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Märkdata IEC/EN

Akustisk signal	Nej	Antal poler	1
Avledningsström I_{\max} (8/20 μ s) N-PE	100 kA	Avledningsström I_n (8/20 μ s) N-PE	50 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}	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 II, Typ I	Läckström vid U_n	1 μ A
Lågspänningsnät	TN-S, TT nur für N-PE, En-fas	Märklastström I_L	100 A
Märkspänning (AC)	240 V	Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11
Nätspänning	230 V / 400 V	Reaktionstid	≤ 100 ns
Signalkontakt	Nej	Skyddsnivå U_p Ledare - Ledare	1 500 V
Skyddsnivå U_p Ledare - PE	1 500 V	Skyddsnivå U_p vid I_N (N-PE)	≤ 1500 V
Spänningstyp	AC	Säkring	Ej nödvändig
Temporär överspänning - TOV	442 V		

VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH

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 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	Ledardiameter, fintrådig, max.	35 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), 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	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



Nedladdningar

Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Kataloger	Catalogues in PDF-format

VPU AC I 1 N-PE 305/50 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 N-PE 305/50 ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	2983630000	Överspänningsskydd
GTIN (EAN)	4099986839755	
Förp.	1 Stück	