

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

Výrobky přepětové ochrany Weidmüller VPU I (typ I), VPU II (typ II) a VPU III (typ III) účinně snižují interferenční vazby, které se mohou objevovat vlivem přechodových přepětí, a to i výrazně pod limity předepsanými koordinací izolace podle normy EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. To znamená, že celá instalace je méně náchylná k poruchám. Přepětové ochrany jsou koordinovány pomocí technických prostředků. To znamená, že není třeba zajistit potlačení vazby mezi typy I, II a III. Přepětové ochrany jsou testovány podle normy výrobků IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 a lze je instalovat do systémů v souladu s normami IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 a IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Tetno svodič bleskojistka a zařízení na přepětovou ochranu je vhodné k instalaci v soustavách elektrického napájení. Weidmüller nabízí různé výrobky závislé na konkrétním typu elektrické sítě a úrovni napětí. K dispozici je také speciální ochranné vybavení typu I a typu II pro fotovoltaické aplikace.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Ochrana proti přepětí, TN-S, TT pouze pro N-PE, Jednofázový, TN
Číslo objednávky	3037010000
Typ	VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH
GTIN (EAN)	4099986998919
Množství	1 ks

VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	70 mm	Hloubka (v palcích)	2,756 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3,543 inch
Šířka	18 mm	Šířka (v palcích)	0,709 inch
Čistá hmotnost	122 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...85 °C
Vlhkost při provozní teplotě	Rel. vlhkost 5–95 %		

Pravděpodobnost selhání

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

Jmenovité údaje IEC / EN

Akustický signál	Ne	Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	442 V
Frekvenční rozsah, max.	60 Hz	Frekvenční rozsah, min.	50 Hz
Jmenovité napětí (AC)	240 V	Jmenovitý proud zátěže I_L	100 A
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ II, Typ I	Koordinace energie (≤ 10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Max. trvalé napětí, U_c (AC)	300 V	Následná schopnost potlačit proud I_{fi}	Z technických důvodů nedostupné.
Pojistka	Není nutné	Počet pólů	1
Proud atmosférického přepětí, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	100 kA	Signalizační kontakt	Ne
Standardy	IEC61643-11, EN61643-11	Stupeň krytí U_p při I_N (N-PE)	$\leq 1\,500$ V
Stupeň ochrany, U_p Vodič - vodič	1 500 V	Stupeň ochrany, U_p vodič - PE	1 500 V
Svodový proud při U_n	1 μ A	Síť o nízkém napětí	TN-S, TT pouze pro N-PE, Jednofázový, TN
Síťové napětí	230 V / 400 V	Typ napětí	AC
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2	Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s) N-PE	100 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) N-PE	50 kA	Čas odezvy	≤ 100 ns

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	IV	Závažnost znečištění	2
---------------------------	----	----------------------	---

Obecné údaje

Akustický signál	Ne	Barevný	černá, Oranžová, Modrá
Design	Insta IP 20, Instalační kryt, Instalační kryt; 1TE	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Lišta	TS 35	Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho
Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Verze	Ochrana proti přepětí		

VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

Délka odizolování	15 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	15 mm
Utahovací moment, min.	2 Nm	Utahovací moment, max.	4,5 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm ²	Upínací rozsah, min.	4 mm ²
Upínací rozsah, max.	35 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	1,5 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	35 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm ²		

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Klasifikace

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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	/
Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Pro použití v DC aplikacích použijte pojistku SIBA Typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V
----------------------	---

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
------	-------

Soubory ke stažení

Technické údaje	CAD data – STEP
Katalogy	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**Příslušenství****Náhradní svodič přepětí**

In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU AC I 0 N-PE 305/50 ...	Verze
Číslo objednávky	2983630000	Ochrana proti přepětí
GTIN (EAN)	4099986839755	
Množství	1 ks	