

VPU AC I 1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



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, TN-C-S, TN-C, TT
Objednací číslo	2983420000
Typ	VPU AC I 1 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839359
Množství	1 ks

VPU AC I 1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	91 mm	Hloubka (v palcích)	3,583 inch
Výška	70 mm	Výška (v palcích)	2,756 inch
Šířka	18 mm	Šířka (v palcích)	0,709 inch
Čistá hmotnost	188 g		

Teploty

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

Data připojení, vzdálené upozornění

Délka odizolování	8 mm	Typ připojení	PUSH IN
-------------------	------	---------------	---------

Jmenovité údaje IEC / EN

Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	337 V	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Jmenovité napětí (AC)	230 V
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 nutná pojistka ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{scrr} , 315 A gG @25 kA I_{scrr}
Počet pólů	1	Standardy	IEC61643-11, EN61643-11
Stupeň krytí U_p při I_N (L/N-PE)	≤ 1 500 V	Svodový proud při U_n	6 μ A
Síť o nízkém napětí	TN-S, TN-C-S, TN-C, TT	Testovací zkušební proud I_{imp} (10/350 μ s)	12,5 kA
Testovací zkušební proud I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	12,5 kA	Typ napětí	AC
Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s) vodič-PE	50 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE	20 kA
Zatížitelnost zkratovým proudem I_{SCCR}	50 kA		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
---------------------------	-----	----------------------	---

Obecné údaje

Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Verze	Ochrana proti přepětí
------------------------------	-----	-------	-----------------------

Data připojení

Délka odizolování	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, min.	1,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm ²

Záruka

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

Datum vytvoření 2. května 2024 8:00:03 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazuje si právo na technické změny.

VPU AC I 1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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

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
Uživatelská dokumentace	Beipackzettel / Instruction sheet
Katalogy	Catalogues in PDF-format

VPU AC I 1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

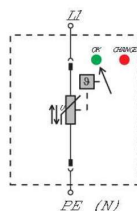
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



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**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 0 300/12.5 LH	Verze
Objednací číslo	6983620000	Ochrana proti přepětí
GTIN (EAN)	4099986839748	
Množství	1 ks	