

VPU AC I 3 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

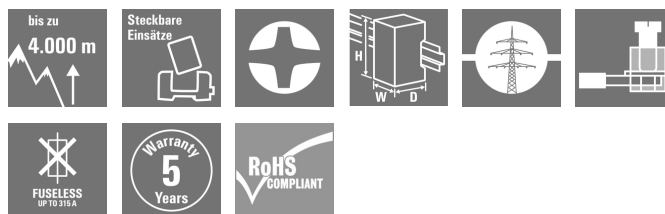
Klingenbergstraße 26

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-C
Číslo objednávky	2983570000
Typ	VPU AC I 3 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839694
Množství	1 ks

VPU AC I 3 300/12.5 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	54 mm	Šířka (v palcích)	2,126 inch
Čistá hmotnost	534 g		

Teploty

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

Jmenovité údaje UL

Okolní teplota (provozní), max.	85 °C	Jmenovité napětí U_N	240 V
MCOV (L-PE)	300 V	I_n	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 4CA	Okolní teplota (provozní), min.	-40 °C
Č. osvědčení (cURus)	E35426 10000	MODE	L-G
Measured. Limiting Voltage	1 200 V	Typ napětí	AC
Energetické síť UL	Delta System		

Data připojení, vzdálené upozornění

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

Jmenovité údaje IEC / EN

Akustický signál	Ne	Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	337 V
Frekvenční rozsah, max.	60 Hz	Frekvenční rozsah, min.	50 Hz
Jmenovité napětí (AC)	230 V	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II
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	3	Signalizační kontakt	Ne
Standardy	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449	Stupeň krytí U_p při I_N (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Stupeň ochrany, U_p Vodič - vodič	1 500 V	Stupeň ochrany, U_p vodič - PE	1 500 V
Svodový proud při U_N	6 μ A	Sít o nízkém napětí	TN-C
Síťové napětí	230 V / 400 V	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
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2	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_{scrr}	50 kA
Čas odezvy	≤ 25 ns		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

VPU AC I 3 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

Počet pólů	3	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Barevný	Oranžová, černá		

Data připojení

Délka odizolování	18 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Utahovací moment, min.	3 Nm	Utahovací moment, max.	4,5 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm ²	Upínací rozsah, min.	1,5 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		

Elektrické údaje

Typ napětí	AC
------------	----

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
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Důležitá poznámka

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

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E3542610000

VPU AC I 3 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace [Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC I 3 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

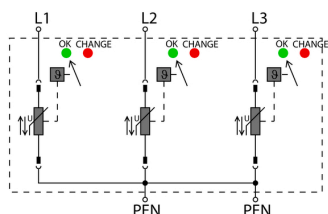
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram

VPU AC I 3 300/12.5 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 3 300/12.5 LH	Verze
Číslo objednávky	4983620000	Surge protection
GTIN (EAN)	4099986839748	
Množství	1 ks	