

Řada VPU VPU AC I 3 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	54 mm	Šířka (v palcích)	2,13 inch
Výška	106 mm	Výška (v palcích)	4,17 inch
Hloubka	91 mm	Hloubka (v palcích)	3,58 inch
Čistá hmotnost	516 g		

Teploty

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

Jmenovité údaje UL

Typ napětí	AC	Č. osvědčení (cURus)	E354261
Okolní teplota (provozní), min.	-40 °C	Okolní teplota (provozní), max.	85 °C
Jmenovité napětí U_N	240 V	VPR (L-L)	1 800 V
VPR (L-PE)	900 V	MCOV (L/N-PE)	300 Vac
SCCR	150 kA	I_n	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	MODE	L-L, L-G
Jmenovitá výška	≤ 2000 m		

Data připojení, vzdálené upozornění

Typ připojení	PUSH IN	Délka odizolování	8 mm
Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, min.	0,14 mm ²	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max.	1,5 mm ²

Jmenovité údaje IEC / EN

Jmenovité napětí (AC)	230 V	Typ napětí	AC
Max. trvalé napětí, U_c (AC)	300 V	Síť o nízkém napětí	TN-C ($U_{₀} \leq 230/400$ V)
Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE	20 kA	Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s) vodič-PE	50 kA
Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	12,5 kA	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Pojistka	Není nutná pojistka ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{sc} , 315 A gG @25 kA I_{sc}
Zatížitelnost zkratovým proudem I_{SCCR}	50 kA	Následná schopnost potlačit proud I_{fi}	Z technických důvodů nedostupné.
Standardy	IEC61643-11, EN61643-11	Koordinace energie (≤ 10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Stupeň ochrany U_p (typ.)	$\leq 1,5$ kV	Svodový proud při U_n	0,6 mA
Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	337 V	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Počet pólů	3	Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2	Čas odezvy	≤ 25 ns

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Datum vytvoření 18. června 2020 19:43:42 CEST

Stav katalogu 12.06.2020 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

Řada VPU VPU AC I 3 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

Barevný	Oranžová, černá	Design	Instalační kryt; 2TE, Insta IP 20
Jmenovitá výška	≤ 2000 m	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Lišta		Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho
Segment	TS 35	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Verze	Rozvod elektrické energie Ochrana proti přepětí, s dálkovým kontaktem		

Data připojení

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.	2,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	2,5 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, min.	2,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm ²

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9,1	27-13-08-05
eClass 10.0	27-13-08-05	UNSPSC	30-21-19-22

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EAC VPU SERIES Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)

Technické údaje

[STEP](#)

Uživatelská dokumentace

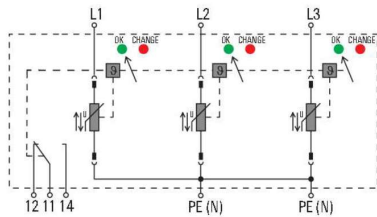
[Instruction sheet](#)

Řada VPU VPU AC I 3 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram