

Řada VPU
VPU III R 12V/4KV AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Podobné ilustraci

**Přepětová ochrana, typ III**

- Přepětová ochrana typu III pro AC/DC ochranu podle normy IEC 61643-11:2012
- Vhodné na ochranu svorek
- Instalováno v blízkosti chráněného vybavení
- Lze použít jako jednobodovou přepětovou ochranu se jmenovitým proudem přesahujícím 16 A.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU III R 12V/4KV AC/DC
Objednací číslo	1351550000
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, s dálkovým kontaktem, Jednofázový, $U_p(L/N-PE)$ 180 V
GTIN (EAN)	4050118158571
Mnž.	1 ks

Řada VPU VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	18 mm	Šířka (v palcích)	0,709 inch
Výška	102 mm	Výška (v palcích)	4,016 inch
Hloubka	71,5 mm	Hloubka (v palcích)	2,815 inch
Čistá hmotnost	84 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	40 °C	Provozní teplota, min.	-5 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %	Provozní teplota	-5 °C...40 °C
Skladovací teplota	-40 °C...70 °C		

Technické údaje, signální spojení

Jmenovitý proud I_N	16 A
-----------------------	------

Data připojení, vzdálené upozornění

Typ připojení	Šroubové připojení	Max. krouticí moment	0,5 Nm
Délka odizolování	5 mm	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, min.	0,2 mm ²
Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max.	1,5 mm ²		

Jmenovité údaje IEC / EN

Frekvence napájecí sítě při 250 Vmax	50...60 Hz	Jmenovité napětí (DC)	16 V
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ III	Max. trvalé napětí, U_c (AC)	20 V
Max. trvalé napětí, U_c (DC)	28 V	Pojistka	16 A
Proud I vodičem PE_{PE}	30 μ A	Signalizační kontakt	250 V 10 A 1 NC
Stupeň krytí U_p při I_N (L/N-PE)	$\leq 0,98$ kV	Stupeň ochrany U_p (typ.)	180 V
Síť o nízkém napětí	Jednofázový	Typ napětí	AC/DC
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T3	Zatížitelnost zkratovým proudem I_{SCCR}	1,5 kA
Čas odezvy	≤ 100 ns		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	II	Závažnost znečištění	2
---------------------------	----	----------------------	---

Obecné údaje

Barevný	Oranžová	Design	Instalační kryt; 1TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Lišta	TS 35
Optický funkční displej	Zelená LED = OK, Červená LED = svodič je vadný – vyměňte ho, vyměňte	Segment	
Stupeň krytí	IP20	Verze	Rozvod elektrické energie s dálkovým kontaktem

Řada VPU VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	7 mm
Utahovací moment, min.	0,4 Nm	Utahovací moment, max.	0,5 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	2,5 mm ²	Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²
Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,13 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	2,5 mm ²		

Klasifikace

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-01
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.1	27-13-08-05	eClass 9.0	27-13-08-05

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CE PAPER Declaration of Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet

Řada VPU VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

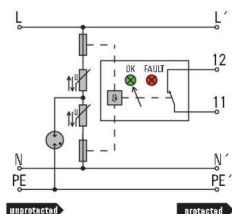
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram