

Řada VPU VPU II 1+1 R 280V/40KA

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



Přepětová ochrana typu II/III U_c : 280 V Vhodné pro soustavy elektrického napájení 230/400 V

- Zásuvná bleskojistka
- Kódovaná úroveň napětí
- Vysoká absorpce energie s krátkou dobou pro přeskok
- Bez následného proudu
- Instalace na rozvodnou desku
- Funkce tepelné ochrany
- Koordinace, VPU typu I

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU II 1+1 R 280V/40KA
Objednací číslo	1352640000
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, s dálkovým kontaktem, Jednofázový
GTIN (EAN)	4050118157710
Mnž.	1 ks

Řada VPU VPU II 1+1 R 280V/40KA

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	35,6 mm	Šířka (v palcích)	1,4 inch
Výška	106 mm	Výška (v palcích)	4,17 inch
Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2,72 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	257 g

Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	80 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Skladovací teplota	-40 °C...80 °C		

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

Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	438 V	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Jmenovité napětí (AC)	230 V
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ II, Typ III	Kombinovaný puls U _{OC}	10 kV
Max. trvalé napětí, U _c (AC)	280 V	Max. trvalé napětí, U _c (N-PE)	260 V
Následná schopnost potlačit proud I _{fi}	Z technických důvodů nedostupné.	Pojistka	315 gG @25 kA I _{scrr} , 250 gG @50 kA I _{scrr}
Počet pólů	2	Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO
Stupeň krytí U _p při I _N (L/N-PE)	≤ 1,55 kV	Stupeň krytí U _p při I _N (N-PE)	≤ 0,9 kV
Svodový proud při U _n	30 μA	Sít o nízkém napětí	Jednofázový
Typ napětí	AC	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T2, T3
Vybíjecí proud I _{max} (8/20μs) N-PE	40 kA	Vybíjecí proud I _{max} (8/20μs) vodič-PE	40 kA
Vybíjecí proud I _n (8/20 μs) N-PE	20 kA	Vybíjecí proud I _n (8/20 μs) vodič-PE	20 kA
Zatížitelnost zkratovým proudem I _{SCCR}	25 kA	Čas odezvy	≤ 25 ns, ≤ 100 ns

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

Barevný kód	Černá, Oranžová, Modrá	Design	Instalační kryt; 2TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Lišta	TS 35
Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Segment	
Stupeň krytí	IP20	Verze	Rozvod elektrické energie s dálkovým kontaktem

Řada VPU VPU II 1+1 R 280V/40KA

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	15 mm
Utahovací moment, min.	2 Nm	Utahovací moment, max.	3 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm ²	Upínací rozsah, min.	1,5 mm ²
Průřez vodiče, pevný, min.	1,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	16 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	50 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	27-13-08-02
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

Informace o produktu

Návody k příslušenství Zásuvná náhradní svodič L-N VPU II O 280 V/40 kA -1352570000,
N-PE VPU II O N-PE 260 V/40 kA-1351180000

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

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

**Řada VPU
VPU II 1+1 R 280V/40KA**

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

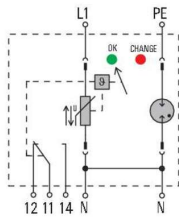
Nákresy**Symbol elektřiny**

Schéma obvodu