Řada VPU
VPU II 3+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



Přepěťová 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 3+1 R 280V/40KA
Objednací číslo	1352670000
Verze	Přepěťová ochrana, Nízké napětí, s dálkovým kontaktem, TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N
GTIN (EAN)	4050118157697
Mnž.	1 ks

Řada VPU
VPU II 3+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

Rozměry a váhy

Šířka	71,2 mm	Šířka (v palcích)	2,8 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	506 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 mm²	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max.	1,5 mm²

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, Uc (AC)	280 V	Max. trvalé napětí, Uc (N-PE)	260 V
Následná schopnost potlačit proud I_{fi}	Z technických důvodů nedostupné.	Pojistka	125 A gL (pokud je záložní pojistka > 125 A)
Počet pólů	4	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)	≤1,5 kV
Svodový proud při U_n	100 µA	Síť o nízkém napětí	TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N
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; 4TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Lišta	TS 35
Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Segment	Rozvod elektrické energie
Stupeň krytí	IP20	Verze	s dálkovým kontaktem

Datový list

Řada VPU
VPU II 3+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 mm²	Upínací rozsah, min.	1,5 mm²
Průřez vodiče, pevný, min.	1,5 mm²	Průřez vodiče, pevný, max.	16 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1,5 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	50 mm²

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 0 280 V/40 kA -1352570000, N-PE VPU II 0 N-PE 260 V/40 kA-1351180000

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

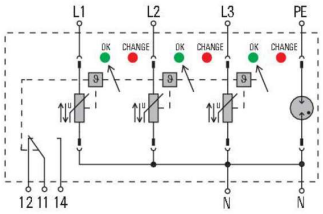
Brožura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CE PAPER
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet

Řada VPU
VPU II 3+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



Elektrické schéma