

Řada VPU VPU II 1 1000V/40KA AC

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

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 V0675-6-12 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

Typ	VPU II 1 1000V/40KA AC
Objednací číslo	1473440000
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, bez telekomunik. kontaktu, Jednofázový
GTIN (EAN)	4050118279689
Mnž.	1 ks

Řada VPU VPU II 1 1000V/40KA AC

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	17,8 mm	Šířka (v palcích)	0,701 inch
Výška	94 mm	Výška (v palcích)	3,701 inch
Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2,717 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	194,22 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		

Jmenovité údaje IEC / EN

Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	1 205 V	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Jmenovité napětí (AC)	830 V
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ II	Max. trvalé napětí, U_c (AC)	1000 V
Následná schopnost potlačit proud I_{fi}	Z technických důvodů nedostupné.	Pojistka	125 A gL (pokud je záložní pojistka > 125 A)
Počet pólů	1	Signalizační kontakt	Ne
Standardy	IEC61643-11, EN61643-11	Stupeň krytí U_p při I_N (L/N-PE)	≤ 3.8 kV
Svodový proud při U_n	0,7 mA	Síť o nízkém napětí	Jednofázový
Typ napětí	AC	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T2
Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s) vodič-PE	40 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE	20 kA
Zatížitelnost zkratovým proudem I_{SCCR}	25 kA	Čas odezvy	≤ 25 ns

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

Barevný	Černá, Oranžová	Design	Instalační kryt, 1TE, 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 bez telekomunik. kontaktu

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.	3 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.	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

Datum vytvoření 17. července 2019 15:33:39 CEST

Řada VPU
VPU II 1 1000V/40KA AC**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**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

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

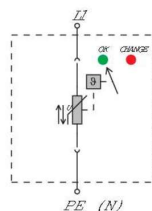
Soubory ke staženíBrožura/Katalog [CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN](#)Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CE PAPER](#)
[Declaration of Conformity](#)Technické údaje [EPLAN, WSCAD](#)Technické údaje [STEP](#)Uživatelská dokumentace [Instruction sheet](#)

Řada VPU VPU II 1 1000V/40KA AC

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