

Řada VPU VPU I 1+1 400V/25KA

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

Svodič typu I/II I použití v soustavách elektrického napájení 400/690 V

- Lze také použít jako přepětovou ochranu II. typu
- S funkcí vzdáleného sledování, jeden přepínací kontakt.
- Testováno v souladu s IEC 61643-11 pro typ přepětové ochrany I a II
- Zásuvná přepětová ochrana



Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU I 1+1 400V/25KA
Objednací číslo	1351840000
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, bez telekomunik. kontaktu, Jednofázový, TN, IT s N, IT bez N
GTIN (EAN)	4050118158342
Mnž.	1 ks

Řada VPU VPU I 1+1 400V/25KA

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)	2,803 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	634 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	620 V	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Jmenovité napětí (AC)	400 V
Jmenovitý proud zátěže I_L	100 A	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Max. trvalé napětí, U_c (AC)	400 V	Max. trvalé napětí, U_c (N-PE)	440 V
Následná schopnost potlačit proud I_{fi}	Z technických důvodů nedostupné.	Pojistka	250 A gL (v případě, že síť > 250 A)
Počet pólů	2	Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	25 kA
Proud atmosférického přepětí, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	100 kA	Signalizační kontakt	Ne
Standardy	IEC61643-11, EN61643-11	Stupeň krytí U_p při I_N (L/N-PE)	$\leq 1,9$ kV
Stupeň krytí U_p při I_N (N-PE)	≤ 3 kV	Svodový proud při U_n	100 μ A
Síť o nízkém napětí	Jednofázový, TN, IT s N, IT bez N	Typ napětí	AC
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2	Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s) N-PE	100 kA
Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s) vodič-PE	100 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) N-PE	100 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE	25 kA	Zatížitelnost zkratovým proudem I_{SCCR}	25 kA
Čas odezvy	≤ 25 ns, ≤ 100 ns		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	IV	Závažnost znečištění	2
---------------------------	----	----------------------	---

Obecné údaje

Barevný	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	
Stupeň krytí	IP20	Verze	Rozvod elektrické energie bez telekomunik. kontaktu

Řada VPU VPU I 1+1 400V/25KA

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.	4 mm ²
Upínací rozsah, max.	35 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	16 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	50 mm ²		

Klasifikace

ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	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 stažení

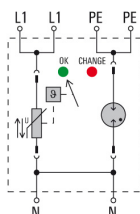
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CE PAPER Declaration of Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet

Řada VPU VPU I 1+1 400V/25KA

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