



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 60644-3 / 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. Bleskojistky 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. Toto zařízení na přepětovou ochranu je vhodné k instalaci v soustavách elektrického napájení. Weidmüller nabízí různé výrobky podle konkrétního typu elektrické sítě a úrovně napětí. Řada VPU AC I F je charakterizována pojistkou integrovanou ve svodiči. Tyto svodiče nevyžadují pojistku.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Ochrana proti přepětí, TN
Číslo objednávky	3022930000
Typ	VPU AC I F 0 N-PE 275/25
GTIN (EAN)	4099986942226
Množství	1 items

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	73 mm	Hloubka (v palcích)	2.874 inch
Výška	45 mm	Výška (v palcích)	1.7716 inch
Šířka	36 mm	Šířka (v palcích)	1.4173 inch
Čistá hmotnost	95 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Okolní teplota	...85 °C
Provozní teplota	-40 °C...85 °C	Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	1	Signalizační kontakt	Ne
Jmenovité napětí (AC)	230 V	Sít o nízkém napětí	TN
Stupeň krytí Up při IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Typ napětí	AC
Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	442 V	Doba odezvy / doba havarijního stavu	<100 ns
Frekvenční rozsah, max.	60 Hz	Frekvenční rozsah, min.	50 Hz
Standardy	IEC61643-11, EN61643-11	Testovací zkušební proud limp (10/350 μs)	25 kA
Testovací zkušební proud limp(10/350 μs) (L-PE)	25 kA	Proud atmosférického přepětí, limp (10/350 μs) (N-PE)	25 kA
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2, T3	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ II, Typ I
Max. trvalé napětí, Uc (AC)	305 V	Síťové napětí	230 V / 400 V
Vybíjecí proud In (8/20 μs) N-PE	100 kA	Koordinace energie (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Vybíjecí proud In (8/20 μs) vodič-PE	25 kA	Vybíjecí proud I _{max.} (8/20 μs) vodič-PE	65 kA
Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	100 kA	Následná schopnost potlačit proud I _{fi}	Z technických důvodů nedostupné.
Integrovaná záložní pojistka	Ne		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Verze	Ochrana proti přepětí
Design	Insta IP 20	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Barevný	Oranžová	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Nosná lišta	TS 35	Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m

Datum vytvoření 07.07.2026 12:52:42 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

Technické údaje**Data připojení**

Délka odizolování	18 mm	Utahovací moment, min.	2 Nm
Průřez vodiče, pevný, min.	1.5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1.5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm ²

Elektrické údaje

Typ napětí AC

Obecné údaje

Počet pólů	1	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Barevný	Oranžová		

Záruka

Časový interval 5 let

Klasifikace

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		