

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 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, Jednofázový, TN
Číslo objednávky	<a href="#">2859350000</a>
Typ	VPU AC I F 0 275/25
GTIN (EAN)	4064675570578
Množství	1 items

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	80 mm	Hloubka (v palcích)	3.1496 inch
Výška	45 mm	Výška (v palcích)	1.7716 inch
Šířka	36 mm	Šířka (v palcích)	1.4173 inch
Čistá hmotnost	198 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...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	Jmenovité napětí (AC)	240 V
Síť o nízkém napětí	Jednofázový, TN	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
Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)	Standardy	EN 61643-11, IEC 61643-11
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	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Max. trvalé napětí, U <sub>c</sub> (AC)	275 V	Síťové napětí	230 V / 400 V
Koordinace energie (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 μs) vodič-PE	25 kA
Vybíjecí proud I <sub>max</sub> . (8/20 μs) vodič-PE	65 kA	Stupeň krytí U <sub>p</sub> při IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	75 kA	Integrovaná záložní pojistka	Ano

### Obecné údaje

Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Segment	Rozvod elektrické energie
Verze	Ochrana proti přepětí	Design	Instalační kryt; 2TE
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Barevný	Oranžová
Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m		

## Technické údaje

### Data připojení

Metoda připojení vodiče	Zásuvné připojení Plug-in	Průřez vodiče, pevný, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm <sup>2</sup>

### Elektrické údaje

Typ napětí	AC
------------	----

### Obecné údaje

Počet pólů	1	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Barevný	Oranžová		

### Důležitá poznámka

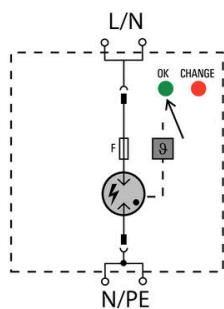
Informace o produktu	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
Poznámky	Additional tests for 100kA Isccr have been passed without certification.

### 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		

## Nákresy

### Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram

**Příslušenství****Křížový šroubovák, Phillips**

Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

**Všeobecné objednací údaje**

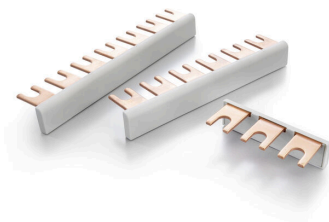
Typ	SDIK PH1 X 80	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">2749890000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ST	

**Plochý šroubovák**

VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">2749850000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ST	

**Přípojnice VPU**

**Příslušenství****Všeobecné objednávací údaje**

Typ	VPU AC FB 16-2	Verze
Číslo	<a href="#">2904360000</a>	
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986009769	
Množství	10 ST	
Typ	VPU AC FB 16-3	Verze
Číslo	<a href="#">2904370000</a>	
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986009783	
Množství	10 ST	
Typ	VPU AC FB 16-4	Verze
Číslo	<a href="#">2904380000</a>	
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986009790	
Množství	10 ST	
Typ	VPU AC FB 16-6	Verze
Číslo	<a href="#">2904390000</a>	
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986009806	
Množství	10 ST	
Typ	VPU AC FB 16-7	Verze
Číslo	<a href="#">2904400000</a>	
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986009813	
Množství	10 ST	