



Picture similar

- kompaktní SPD pro instalaci v aplikaci podle NFPA 79
- nejsou potřeba žádná další ochranná zařízení proti nadproudu
- jmenovitý zkratový proud (SCCR – short circuit current rating) až 200 kA
- testováno podle IEC/EN 61643-11 a UL 1449 4.Ed

Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Ochrana proti přepětí, Jednofázový
Číslo objednávky	2730450000
Typ	VPU AC II US 1 120/50
GTIN (EAN)	4050118807653
Množství	1 items

VPU AC II US 1 120/50

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda
UL File Number Search [Web UL](#)
Č. osvědčení (cULus) E354261

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	68 mm	Hloubka (v palcích)	2.6772 inch
Hloubka včetně DIN lišty	76 mm	Výška	90 mm
Výška (v palcích)	3.5433 inch	Šířka	18 mm
Šířka (v palcích)	0.7087 inch	Rozměr při montáži - výška	75 mm
Čistá hmotnost	125 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Okolní 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 UL

Okolní teplota (provozní), max.	85 °C	Jmenovité napětí UN	120 V
MCOV (L-PE)	150 V	SCCR	200 kA
In	20 kA	Kategorie	SPD TYPE 1
Průřez připojení AWG, min.	AWG 14	Průřez připojení AWG, max.	AWG 6
Okolní teplota (provozní), min.	-40 °C	MODE	all modes
VPR (L-PE)	600 V	Typ napětí	AC
Energetické sítě UL	Split-Phase		

Data připojení, vzdálené upozornění

Typ připojení PUSH IN

Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	1	Svodový proud při Un	0.3 mA
Signalizační kontakt	Ne	Jmenovité napětí (AC)	120 V
Síť o nízkém napětí	Jednofázový	Typ napětí	AC
Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	229 V	Ochranné pojistky	Není nutná pojistka ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA Iscrr, 315 A gG @25 kA Iscrr
Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 25 ns	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Standardy	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T2, T3	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ II
Max. trvalé napětí, Uc (AC)	150 V	Vybíjecí proud I _{max} . (8/20μs) N-PE	50 kA

Datum vytvoření 08.04.2026 10:23:00 MEZ

VPU AC II US 1 120/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vybíjecí proud In (8/20 µs) N-PE	20 kA	Koordinace energie (≤10 m)	Typ II, Typ III
Vybíjecí proud In (8/20 µs) vodič-PE	20 kA	Vybíjecí proud I _{max} . (8/20 µs) vodič-PE	50 kA
SPD typ	T2	Stupeň krytí Up při IN (L/N-PE)	≤ 1.25 kV
Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	50 kA	Následná schopnost potlačit proud Ifi	Následný proud není nutné brát v úvahu.
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	Segment	Rozvod elektrické energie
Verze	Ochrana proti přepětí	Design	Instalační kryt; 1TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Barevný	Oranžová, černá
Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu	Nosná lišta	TS 35
Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m		

Data připojení

Délka odizolování	18 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	18 mm
Utahovací moment, min.	3 Nm	Utahovací moment, max.	4.5 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm ²	Upínací rozsah, min.	1.5 mm ²
Upínací rozsah, max.	35 mm ²	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
Průřez propojení AWG, max.	AWG 2	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	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	2.5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1.5 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm ²		

Elektrické údaje

Typ napětí	AC
------------	----

Obecné údaje

Počet pólů	1	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Barevný	Oranžová, černá		

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Č. osvědčení (cULus)	E354261
----------------------	---------

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Klasifikace

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02

Datum vytvoření 08.04.2026 10:23:00 MEZ

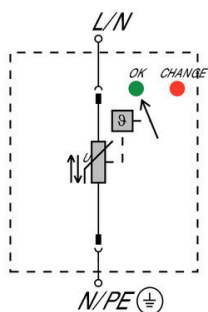
Technické údaje

ECLASS 15.0

27-17-12-02

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	2749890000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
objednávky		
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	2749850000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ST	

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
 - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
 - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

VPU AC II US 1 120/50

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Verze	
Číslo	1880100000	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248478781		
Množství	200 ST		

Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU AC EXTENDER	Verze	
Číslo	3123500000		
objednávky			
GTIN (EAN)	4099987270175		
Množství	8 ST		

Náhradní svodič přepětí



- kompaktní SPD pro instalaci v aplikaci podle NFPA 79
- nejsou potřeba žádná další ochranná zařízení proti nadproudu
- jmenovitý zkratový proud (SCCR – short circuit current rating) až 200 kA
- testováno podle IEC/EN 61643-11 a UL 1449 4.Ed

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU AC II US O 120/50	Verze	
Číslo	2730440000	Náhradní svodič, Ochrana proti přepětí, TN, Jednofázový	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118807660		
Množství	1 ST		

VPU AC II US 1 120/50

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU LOCKING CLIP S	Verze
Číslo objednávky	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Množství	10 ST	