

VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2N

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

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 0675-6-12 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

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, bez telekomunik. kontaktu, Bez ztrátového proudu, Ochrana proti přepětí, TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N
Číslo objednávky	2730280000
Typ	VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2N
GTIN (EAN)	4050118813883
Množství	1 ks
Náhradní díly	2730850000 2730860000

VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	91 mm	Hloubka (v palcích)	3,583 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3,543 inch
Šířka	72 mm	Šířka (v palcích)	2,835 inch
Čistá hmotnost	682 g		

Teploty

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

Jmenovité údaje IEC / EN

Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	442 V	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Jmenovité napětí (AC)	230 V
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Koordinace energie (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Max. trvalé napětí, U_c (AC)	275 V	Max. trvalé napětí, U_c (N-PE)	305 V
Následná schopnost potlačit proud I_{fi}	50 kA	Pojistka	Není nutná pojistka ≤315 A gL
Poznamenat možnost následného proudu	No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kA _{eff}	Počet pólů	4
Proud I vodičem PE _{PE}	1 μA	Proud atmosférického přepětí, I_{imp} (10/350 μs) (N-PE)	100 kA
Signalizační kontakt	Ne	Standardy	IEC 61643-11, EN 61643-11
Stupeň krytí U_p při I_N (L/N-PE)	≤1,5 kV	Stupeň krytí U_p při I_N (N-PE)	≤1,5 kV
Svodový proud při U_n	1 μA	Síť o nízkém napětí	TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N
Síťové napětí	230 V / 400 V	Testovací zkušební proud I_{imp} (10/350 μs) (L-PE)	25 kA
Typ napětí	AC	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2
Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 μs) vodič-PE	65 kA	Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 μs) N-PE	150 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 μs) N-PE	100 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 μs) vodič-PE	25 kA
Zatížitelnost zkratovým proudem I_{SCCR}	50 kA	Čas odezvy	<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	Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m
Segment	Rozvod elektrické energie	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Verze	bez telekomunik. kontaktu, Bez ztrátového proudu, Ochrana proti přepětí		

VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

Délka odizolování	15 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	15 mm
Utahovací moment, min.	2 Nm	Utahovací moment, max.	4,5 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.	35 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	35 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.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm ²		

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	/
Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Beipackzettel / Instruction sheet
Katalogy	Catalogues in PDF-format

VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

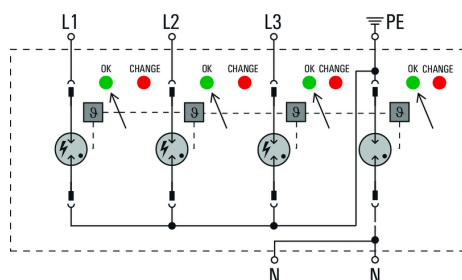
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2N

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	4749850000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ks	

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.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	4980100000	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí
GTIN (EAN)	4032248478781	
Množství	200 ks	

VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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	2749890000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ks	

VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Náhradní díly

Náhradní svodič přepětí



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU AC I 0 275/25 LCF S	Verze
Číslo objednávky	4730860000	Náhradní svodič, Bez ztrátového proudu, Ochrana proti přepětí, $U_P(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$
GTIN (EAN)	4050118808025	
Množství	1 ks	
Typ	VPU AC I 0 N-PE 305/100 ...	Verze
Číslo objednávky	4730850000	Náhradní svodič, Bez ztrátového proudu, Ochrana proti přepětí, TT pouze pro N-PE, TN, $U_P(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$
GTIN (EAN)	4050118808018	
Množství	1 ks	