

VPU AC I 4 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, Ochrana proti přepětí, TN-C-S, TN-S
Číslo objednávky	2619190000
Typ	VPU AC I 4 440/25 LCF
GTIN (EAN)	4050118634624
Množství	1 ks

VPU AC I 4 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	93 mm	Hloubka (v palcích)	3,661 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3,543 inch
Šířka	144 mm	Šířka (v palcích)	5,669 inch
Čistá hmotnost	25 g		

Teploty

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

Pravděpodobnost selhání

MTBF	15 a
------	------

Jmenovité údaje IEC / EN

Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	762 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
Koordinace energie (≤ 10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Max. trvalé napětí, U_c (AC)	440 V
Následná schopnost potlačit proud I_{fi}	Z technických důvodů nedostupné.	Pojistka	250 A gL (if back up fuse > 250 A)
Počet pólů	4	Signalizační kontakt	Ne
Standardy	IEC 61643-11, EN 61643-11	Stupeň krytí U_p při I_N (L/N-PE)	$\leq 2,5$ kV
Stupeň krytí U_p při I_N (N-PE)	$\leq 2,5$ kV	Svodový proud při U_n	5 μ A
Síť o nízkém napětí	TN-C-S, TN-S	Síťové napětí	400 V / 690 V
Testovací zkušební proud I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	25 kA	Typ napětí	AC
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2	Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)
Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 μ s) vodič-PE	100 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE	25 kA
Zatížitelnost zkratovým proudem I_{SCCR}	50 kA	Čas odezvy	≤ 25 ns

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

Barevný	černá	Design	Instalační kryt; 8 TE, 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	Ochrana proti přepětí	Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)

VPU AC I 4 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

Délka odizolování	13 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	13 mm
Utahovací moment, min.	2 Nm	Utahovací moment, max.	3 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm ²	Upínací rozsah, min.	6 mm ²
Upínací rozsah, max.	35 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	6 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	6 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	35 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	6 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	6 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm ²		

Záruka

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

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
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

Shoda produktu s prostředím

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

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Pro použití v DC aplikacích použijte pojistku SIBA Typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V
Poznámky	Platí jen pro napájecí systémy IT, kde je uzemnění na distribučním transformátoru propojené s uzemněním na straně spotřebiče (RE=RA na obrázku 44.A1 normy IEC 60634-4-44:2018).

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

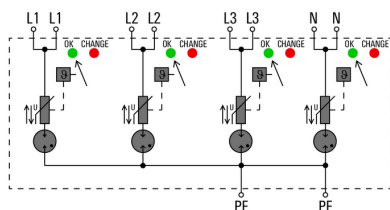
VPU AC I 4 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram

VPU AC I 4 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	

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	