

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Obrázek výrobku**

Podobné ilustraci

Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Bez ztrátového proudu, TN-C-S, TN-S, TT, IT s N
Objednací číslo	2830980000
Typ	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390183
Množství	1 ks

Datum vytvoření 29. dubna 2024 9:41:23 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	101,6 mm	Hloubka (v palcích)	4 inch
Výška	230,6 mm	Výška (v palcích)	9,079 inch
Šířka	36 mm	Šířka (v palcích)	1,417 inch
Čistá hmotnost	661 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...70 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

Data připojení, vzdálené upozornění

Max. krouticí moment	0,4 Nm	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max.	1,5 mm ²
Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, min.	0,14 mm ²	Typ připojení	Šroubové připojení

Jmenovité údaje IEC / EN

Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	442 V	Jmenovité napětí (AC)	240 V
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II, Typ III	Kombinovaný puls U_{OC}	6 kV
Koordinace energie (≤ 10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Max. trvalé napětí, U_c (AC)	300 V
Max. trvalé napětí, U_c (N-PE)	305 V	Následná schopnost potlačit proud I_{fi}	Následný proud není nutné brát v úvahu.
Pojistka	Není nutná pojistka ≤ 160 A gG	Počet pólů	4
Proud atmosférického přepětí, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	30 kA	SPD typ	T1, T2, T3
Signalizační kontakt	1 CO 250 V AC. 1 A / 125 V DC. 30 mA	Standardy	IEC61643-11, EN61643-11
Stupeň krytí U_p při I_N (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Stupeň krytí U_p při I_N (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Svodový proud při U_n	5 μ A	Síť o nízkém napětí	TN-C-S, TN-S, TT, IT s N
Síťové napětí	230 V / 400 V	Testovací zkušební proud I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	7,5 kA
Typ napětí	AC	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2, T3
Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 μ s) vodič-PE	40 kA	Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 μ s) N-PE	100 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) N-PE	80 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE	20 kA
Zatížitelnost zkratovým proudem I_{SCCR}	25 kA	Čas odezvy	≤ 100 ns

Obecné údaje

Barevný	Šedá	Design	pro 40mm přípojnice
Klasifikace hořlavosti UL 94		Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho
	V-0	Segment	Rozvod elektrické energie
Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m	Verze	Bez ztrátového proudu
Stupeň krytí	IP30, v kombinaci s krytem, IP20		
pomocný kontakt	Ano		

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

Délka odizolování	12 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Spojeno svorkou	Utahovací moment, max.	4,5 Nm
Upínací rozsah, min.	16 mm ²	Upínací rozsah, max.	35 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	16 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

Důležitá poznámka

Informace o produktu	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

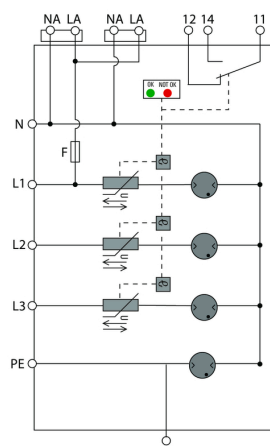
Shoda

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](#)

Nákresy

Symbol elektřiny



Circuit diagram

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

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
Objednací číslo	6749850000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ks	

Příslušenství



Všeobecné objednací údaje

Typ	V-ZPA TERMINAL
Objednací číslo	6904470000
GTIN (EAN)	4099986010352
Množství	1 ks

Typ	V-ZPA FUSE HOLDER
Objednací číslo	6904480000
GTIN (EAN)	4099986010383
Množství	1 ks

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

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
Objednací číslo	6749890000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ks	