

OVĚŘENÍ NÁVRHU - REKAPITULACE

Typ: DBP-O-P-112-316-01000001
Projekční označení: R-FVE-M4
Výrobní číslo: dle štítku konkrétního rozváděče
Výrobce: A-Z Traders s.r.o.
Projekt: R-FVE-M4

Typové označení prázdné rozvodnice Eaton	BC-O-1/12-ECO
Vstupní spínací/jističí přístroj	
Projekční označení	Měnič
Typové označení	PL6-B16/3
Rozváděč	
Počet fází	3
Jmenovité napětí	3x230/400 V
Jmenovitý proud	16 A
Jmenovitý podmíněný zkratový proud	6 kA
Počet výstupních obvodů	1
Počet jističů	1
Počet proudových chráničů	0
Počet proudových chráničů s nadproudovou ochranou	0
Počet ostatních přístrojů	1
Použity přístroje od jiného výrobce než je Eaton	NE
Původní výrobce	Eaton Elektrotechnika s.r.o.
Ověření konfigurace	
Velikost	
Počet modulů na lištách rozvodnice	12,0
Počet modulů, které zabírají vybrané přístroje	7,0
Výsledek ověření velikosti	VYHOVUJE
Oteplení	
Maximální ztrátový výkon přístrojů pro rozvodnici	24,0 W
Ztrátový výkon osazených přístrojů	7,78 W
Ztrátový výkon vodičů	1,4 W
Soudobost	1,0
Ztrátový výkon osazených přístrojů a vodičů s ohledem na koeficient soudobosti	9,2 W
Výsledek ověření oteplení	VYHOVUJE
Uživatel je seznámen s návodem na sestavení rozváděče a na ověření návrhu	ANO
Generována dokumentace (Protokol o kusovém ověření, Charakteristiky rozhraní, Štítek, Prohlášení o shodě)	ANO
Jméno souboru s dokumentací	OvěřeníNávrhu_M4_R-FVE-M4_DBP-O-P-112-316-01000001.XLS
Jméno souboru s projektem	M4.ECFX

Generováno programem E-CONFIG 3.7.41.

PROTOKOL O KUSOVÉM OVĚŘENÍ

Rozváděč k instalaci do míst přístupných laické obsluze (DBO)

Kusové ověřování je provedeno dle ČSN EN 61439-3 a ČSN EN 61439-1 edice 2

Výrobce rozváděče:	A-Z Traders s.r.o.
Adresa:	U Potoka 320, 25217 Drahelčice
Původní výrobce:	Eaton Elektrotechnika s.r.o., Komárovská 2406, 193 00 Praha, Česká republika
Typové označení:	DBP-O-P-112-316-01000001
Projekční označení:	R-FVE-M4
Výrobní číslo:	dle štítku konkrétního rozváděče
Datum výroby:	dle štítku konkrétního rozváděče
Objednatel:	A-Z Traders s.r.o.
Projekt:	R-FVE-M4
Číslo protokolu:	dle štítku konkrétního rozváděče
Číslo výkresu:	R-FVE-M4

Dokumentace ověření:

	ČSN EN 61439-1 ed.2 ČSN EN 61439-3 článek:	Vizuální kontrola	Test s mechanickým nebo elektrickým zkušebním zařízením
		Výsledek testu	Výsledek testu
1. Stupeň ochrany skříňně zavřené/otevřené	11.2	s IP 40/20, OK	
2. Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty	11.3	s OK	p OK
3. Ochrana před úrazem elektrickým proudem a integrita ochranných obvodů	11.4	s OK	p OK
4. Vestavění vestavných součástí	11.5	s OK	
5. Vnitřní elektrické obvody a spoje	11.6	s OK	p OK
6. Svorky pro vnější vodiče	11.7	s OK	
7. Mechanická funkce	11.8		p OK
8. Dielektrické vlastnosti	11.9		p > 100 MΩ, OK
Reference měřicího přístroje:	Eurotest PV MI 3108, v.č./č. kal.:16210630		Platnost kal.11/2020
Hlavní obvod: výdržné napětí prům. kmitočtu Ui:			440V AC, 50 Hz
Pomocné obvody: výdržné napětí prům. kmitočtu Ui:			440V AC, 50 Hz
9. Zapojení, pracovní charakteristiky a funkce	11.10		p OK

Závěr:

Zařízení odpovídá normě ČSN EN 61439-3 a ČSN EN 61439-1 edice 2 na základě výše uvedeného ověření.

Ověření provedl:
A-Z Traders s.r.o.
U Potoka 320, 25217 Drahelčice

Jméno:
Josef Zíka

Datum:
15.09.2019

Podpis:

CHARAKTERISTIKY ROZHRANÍ

Typ:	DBP-O-P-112-316-01000001
Projekční označení:	R-FVE-M4
Výrobní číslo:	dle štítku konkrétního rozváděče
Výrobce:	A-Z Traders s.r.o.

Souhrnná tabulka údajů pro charakteristiku rozhraní a základních parametrů rozváděče dle ČSN 61439-3:

Jmenovité napětí (Un)	3x230/400 V
Jmenovité pracovní napětí (Ue)*	400V
Jmenovité izolační napětí (Ui)	440 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (Uimp)	4 kV
Jmenovitý proud rozváděče (InA)	16 A
Jmenovitý proud obvodu (Inc)*	16 A
Jmenovitý dynamický proud (Ipk)*	-
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (Icw)	≤ 6 kA
Jmenovitý podmíněný zkratový proud (Icc)	≤ 6 kA
Součinitel soudobosti (RDF)	1
Jmenovitý kmitočet (fn)	50Hz
Stupeň znečištění	II
Typ uzemňovací soustavy	TN-C-S
Určení, zda vnitřní nebo vnější instalace	vnitřní
Určení, zda stabilní nebo mobilní instalace	stabilní
Stupeň ochrany	IP40/20C
Určen pro používání znalými osobami nebo laiky	laiky
Třídění elektromagnetické kompatibility *	-
Zvláštní provozní podmínky *	-
Vnější konstrukce	nástěnný rozváděč pro montáž na povrch
Ochrana proti mechanickým rázům *	IK05
Typ konstrukce	pevné části
Druh zařízení jističího před zkratem	Jistič
Opatření pro ochranu před úrazem elektrickým proudem	Samočinné odpojení od zdroje
Celkové rozměry *	303 x 212 x 98 (Šířka x Výška x Hloubka)
Hmotnost *	1,9 kg
Typ rozvodnice DBO	typ B

Položky označené * vyplnit pouze pokud u daného typu přichází v úvahu

Výrobce:	A-Z Traders s.r.o. U Potoka 320, 25217 Drahelčice		
Typ:	DBP-O-P-112-316-01000001	Un	3x230/400 V
Projekční označení:	R-FVE-M4	InA	16 A
Výrobní číslo:	dle štítku konkrétního rozváděče	IP	IP40/20C
Datum výroby:	dle štítku konkrétního rozváděče		
Dle normy:	IEC 61439-3		

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle zákona č. 90/2016 Sb. V platném znění

Číslo: dle štítku konkrétního rozváděče

My, A-Z Traders s.r.o.
U Potoka 320, 25217 Drahelčice

prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že

Výrobek: rozváděč nízkého napětí určený k provozování laiky
Typ: DBP-O-P-112-316-01000001
Projekční označení: R-FVE-M4
Výrobní číslo: dle štítku konkrétního rozváděče
Výrobce: A-Z Traders s.r.o.
U Potoka 320, 25217 Drahelčice

je ve shodě s následujícími normami

České normy	Evropské normy
ČSN EN 61439-3:2012	EN 61439-3:2012
ČSN EN 61439-1 edice 2 : 2012 včetně změn	EN 61439-1:2011 Including amendments

a následujícími nařízeními vlády, ve znění pozdějších předpisů (NV)

NV 118/2016 Sb. v platném znění	2014/35/EU - including amendments
NV 117/2016 Sb. (EMC) v platném znění	2014/30/EU (EMC) - including amendments

Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja, Česká republika

zkoušel / certifikoval daný výrobek a vydal:
EZÚ certifikát č. 1180345 ze dne 25.5.2018, 1180355 ze dne 30.05.2018
EZÚ zkušební protokol č. 600346-01/01, 600345-01/01 ze dne 25.4.2018

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 20

Místo vydání:

Zástupce výrobce a podpis:

Datum vydání:

Funkce:

Protokol o výpočtu oteplení metodou porovnání ztrátových výkonů

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.7.41. Databáze 2020.07.01, platnost dat od 01.07.2020

Projekt: R-FVE-M4
Číslo: R-FVE-M4
Rozváděč: R-FVE-M4
Datum: 15.09.2019
Zpracoval: A-Z Traders s.r.o., Josef Zíka, +420723033334, zika@aztraders.cz
Poznámka:
Soubor: M4.ECFX

Maximální ztrátový výkon pro rozváděč:	Pmax:	24,0 W
Ztrátový výkon instalovaných přístrojů:	Pv1 (přístroje):	7,8 W
Ztrátový výkon vodičů:	Pv2 (vodiče):	1,4 W
Koeficient zohledňující soudobost:		1,0
Celkový ztrátový výkon v rozváděči s ohledem na koeficient soudobosti:	Pv (soudobý):	9,2 W

Ověření oteplení:

Pv < Pmax VYHOVUJE