

OVĚŘENÍ NÁVRHU - REKAPITULACE

Typ: DBP-I-P-354-340-03000025
Projekční označení: R-FVE-A40-1
Výrobní číslo: dle štítku výrobce
Výrobce: A-Z TRADERS s.r.o.
Projekt: R-FVE-A40-1/R-FVE-A40-3

Typové označení prázdné rozvodnice Eaton	IKA-3/54-ST
Vstupní spínací/jističí přístroj	
Projekční označení	Q1
Typové označení	IS-40/3
Rozváděč	
Počet fází	3
Jmenovité napětí	3x230/400 V
Jmenovitý proud	40 A
Jmenovitý podmíněný zkratový proud	6 kA
Počet výstupních obvodů	2, nebo 3
Počet jističů	3
Počet proudových chráničů	0
Počet proudových chráničů s nadproudovou ochranou	0
Počet ostatních přístrojů	25
Použity přístroje od jiného výrobce než je Eaton	ANO
Původní výrobce	Původní výrobce neuveden (původní výrobce = výrobce rozvodnice)
Ověření konfigurace	
Velikost	
Počet modulů na lištách rozvodnice	54,0
Počet modulů, které zabírají vybrané přístroje	34,5
Výsledek ověření velikosti	VYHOVUJE
Oteplení	
Maximální ztrátový výkon přístrojů pro rozvodnici	59,6 W
Ztrátový výkon osazených přístrojů	55,2 W
Ztrátový výkon vodičů	11,3 W
Soudobost	0,8
Ztrátový výkon osazených přístrojů a vodičů s ohledem na koeficient soudobosti	42,6 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_R-FVE-A40 verze 6 z 20.07.2021_R-FVE-A40-1_DBP-I-P-354-340-03000025.XLS
Jméno souboru s projektem	R-FVE-A40 verze 6 z 20.07.2021.ECFX

Generováno programem E-CONFIG 3.10.33.

A-Z TRADERS s.r.o.
Zapadlá 1270/6
147 00 Praha 4 Braník
IČO: 07462522, DIČ: CZ07462522
www.aztraders.cz ①

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: Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

Typové označení: DBP-I-P-354-340-03000025
Projekční označení: R-FVE-A40-1
Výrobní číslo: dle štítku výrobce
Datum výroby: dle štítku výrobce

Objednatel: A-Z TRADERS s.r.o.
Projekt: R-FVE-A40-1/R-FVE-A40-3

Číslo protokolu: dle štítku výrobce
Číslo výkresu: R-FVE-A40-1/R-FVE-A40-3

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 skříně zavřené/otevřené	11.2	s IP 65/20, OK	
2. Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty	11.3	s OK	p OK
3. Ochrana před úrazem elektrickým proudem a integrity 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. 02/2023		
Hlavní obvod: výdržné napětí prům. kmitočtu Ui:			
Pomocné obvody: výdržné napětí prům. kmitočtu Ui:			
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.
Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

Jméno:
Josef Zíka

Datum:
31.05.2021

Podpis:

A-Z TRADERS s.r.o.
Zapadlá 1270/6
147 00 Praha 4 - Braník
IČO: 07462522, DIČ: CZ07462522
www.aztraders.cz

CHARAKTERISTIKY ROZHRANÍ


Typ: DBP-I-P-354-340-03000025
Projekční označení: R-FVE-A40-1
Výrobní číslo: dle štítku výrobce
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)	40 A
Jmenovitý proud obvodu (Inc)*	
Jmenovitý dynamický proud (Ipk)*	
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (Icw)	≤ 6 kA
Jmenovitý podmíněný zkratový proud (Icc)	≤ 6 kA
Součinitel soudobosti (RDF)	0,8
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	IP65/20C
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 *	IK08
Typ konstrukce	pevné části
Druh zařízení jisticího před zkratem	Jistič
Opatření pro ochranu před úrazem elektrickým proudem	Automatické odpojení od zdroje
Celkové rozměry *	418 x 586 x 148 (Šířka x Výška x Hloubka)
Hmotnost *	13,7 kg
Typ rozvodnice DBO	typ B

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

A-Z TRADERS s.r.o.
Zapadlá 1270/6
147 00 Praha 4 - Braník
IČO: 07462522, DIČ: CZ07462522
www.aztraders.cz ①

Výrobce:	A-Z TRADERS s.r.o. Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4		
Typ:	DBP-I-P-354-340-03000025	Un	3x230/400 V
Projekční označení:	R-FVE-A40-1	InA	40 A
Výrobní číslo:	dle štítku výrobce	IP	IP65/20C
Datum výroby:	dle štítku výrobce		
Dle normy:	IEC 61439-3		

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

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

Číslo: dle štítku výrobce

My, A-Z TRADERS s.r.o.
Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že

Výrobek: rozváděč nízkého napětí určený k provozování laiky
Typ: DBP-I-P-354-340-03000025
Projekční označení: R-FVE-A40-1
Výrobní číslo: dle štítku výrobce
Výrobce: A-Z TRADERS s.r.o.
Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

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. 1200598 ze dne 1.12.2020, 1200622 ze dne 11.12.2020
EZÚ zkušební protokol č. 022570-01/01 ze dne 20.11.2020, 022571-01/01 ze dne 3.12.2020

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 22

Místo vydání:
Praha 4

Zástupce výrobce a podpis:
Josef Zíka

Datum vydání:
Dle štítku výrobce

Funkce:
Revizní Technik