

CHARAKTERISTIKY ROZHRAŇÍ

Rozvodnice určená k provozování laiky DBO

Výrobce rozváděče:	A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522
Adresa:	Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4
Rozváděčová skříň:	Eaton, BC-O-1/12-ECO
Rozváděč typ:	dle štítku konkrétního rozváděče
Projekční označení:	R-FVE-Z3

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

Jmenovité napětí (Un)	3x230/400V
Jmenovité pracovní napětí (Ue)*	400V
Jmenovité izolační napětí (Ui)	440V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (Uimp)	4,0kV
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	2
Typ uzemňovací soustavy	TN-C-S
Určení, zda vnitřní nebo vnější instalace	vnitřní
Určení, zda stabilní nebo mobilní instalace	stabilní
Stupeň ochrany - zavřené dveře	zavřené dveře IP30D
Stupeň ochrany - otevřené dveře	otevřené dveře IP2xC
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 / Rázová energie 0,7 J
Typ konstrukce	pevné části
Druh zařízení jistícího před zkratem	Jistič
Opatření pro ochranu před úrazem elektrickým proudem	Automatické 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

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

OVĚŘENÍ NÁVRHU

Rozvodnice určená k provozování laiky DBO

Ověření návrhu dle ČSN EN 61439-3 a ČSN EN 61439-1 edice 2

Výrobce rozváděče: A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522

Adresa: Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

Rozváděčová skříň: Eaton, BC-O-1/12-ECO

Rozváděč typ: dle štítku konkrétního rozváděče

Projekční označení: R-FVE-Z3

Číslo ověření: dle štítku konkrétního rozváděče

Dokumentace: dle štítku konkrétního rozváděče

Dokumentace ověření:

ČSN EN 61439-3 článek:	Popis	Metoda	Aplikováno na	Kritérium / parametry	Protokol / autor
10.2.2	Odolnost proti korozi (Zkouška náročnosti A) ČSN EN 62208 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.8.1, 9.8.1.2 9.8.2, 9.9.1, 9.9.2, 9.9.3, 9.11, 9.13, 9.13.2.1, 9.13.3, 9.14	Zkouška	Rozváděčová skříň	N/A	N/A -
10.2.2	Odolnost proti korozi (Zkouška náročnosti B) ČSN EN 62208 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.8.1, 9.8.1.2 9.8.2, 9.9.1, 9.9.2, 9.9.3, 9.11, 9.13, 9.13.2.1, 9.13.3, 9.14	Zkouška	Rozváděčová skříň	N/A	N/A -
10.2.3.1	Tepelná stabilita skříně ČSN EN 62208 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.8.1, 9.8.1.2 9.8.2, 9.9.1, 9.9.2, 9.9.3, 9.11, 9.13, 9.13.2.1, 9.13.3, 9.14	Zkouška	Rozváděčová skříň	70°C podobu 168h s dobou regenerace 96 h	Potvrzení výsledků zkoušek: Eaton/DV3E3E562/BC-ECO OK / Vyhovuje
10.2.3.2	Odolnost izol. materiálů proti nadměrnému teplu ČSN EN 62208 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.8.1, 9.8.1.2 9.8.2, 9.9.1, 9.9.2, 9.9.3, 9.11, 9.13, 9.13.2.1, 9.13.3, 9.14	Zkouška	Rozváděčová skříň	960°C pro části držící proudovodné části v jejich poloze 650°C pro všechny ostatní části	Potvrzení výsledků zkoušek: Eaton/DV3E3E562/BC-ECO OK / Vyhovuje
10.2.4	Odolnost proti UV záření ČSN EN 62208 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.8.1, 9.8.1.2 9.8.2, 9.9.1, 9.9.2, 9.9.3, 9.11, 9.13, 9.13.2.1, 9.13.3, 9.14	Zkouška	Rozváděčová skříň	N/A	N/A -
10.2.5	Zvedání ČSN EN 62208 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.8.1, 9.8.1.2 9.8.2, 9.9.1, 9.9.2, 9.9.3, 9.11, 9.13, 9.13.2.1, 9.13.3, 9.14	Zkouška	Rozváděčová skříň	N/A	N/A -
10.2.6	Mechanický náraz ČSN EN 62208 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.8.1, 9.8.1.2 9.8.2, 9.9.1, 9.9.2, 9.9.3, 9.11, 9.13, 9.13.2.1, 9.13.3, 9.14	Zkouška	Rozváděčová skříň	IK05 / Rázová energie 0,7 J	Potvrzení výsledků zkoušek: Eaton/DV3E3E562/BC-ECO OK / Vyhovuje
10.2.7	Značení	Zkouška	Rozváděčová skříň	otíráním 15s vodou a pak 15s lakovým benzínem	Protokol výrobce číslo: dle štítku Revizní technik výrobce
10.3	Stupeň ochrany ČSN EN 62208 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.8.1, 9.8.1.2 9.8.2, 9.9.1, 9.9.2, 9.9.3, 9.11, 9.13, 9.13.2.1, 9.13.3, 9.14	Zkouška	Rozváděčová skříň	zavřené dveře IP30D	Potvrzení výsledků zkoušek: Eaton/DV3E3E562/BC-ECO OK / Vyhovuje
10.3	Stupeň ochrany ČSN EN 62208 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.8.1, 9.8.1.2 9.8.2, 9.9.1, 9.9.2, 9.9.3, 9.11, 9.13, 9.13.2.1, 9.13.3, 9.14	Zkouška	Rozváděčová skříň	otevřené dveře IP2xC	Protokol výrobce číslo: dle štítku Revizní technik výrobce
10.4	Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Vzdušné vzdálenosti Uimp	Měření	Rozváděč	≥ 3 mm pro Uimp = 4kV	Protokol výrobce číslo: dle štítku Revizní technik výrobce
10.4	Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Povrchové cesty Ui	Měření	Rozváděč	≥ 5 mm pro Ui = 440V	Protokol výrobce číslo: dle štítku Revizní technik výrobce
10.5.2	Účinná spojitost uzemění neživých částí rozváděče a ochranného obvodu	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku Revizní technik výrobce
10.5.3	Zkratová odolnost ochranného obvodu	Srovnání s ref. konstrukcí	Rozváděčová skříň	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku Revizní technik výrobce
10.6	Vestavění spínacích přístrojů	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku Revizní technik výrobce

OVĚŘENÍ NÁVRHU

Rozvodnice určená k provozování laiky DBO

Ověření návrhu dle ČSN EN 61439-3 a ČSN EN 61439-1 edice 2

Výrobce rozváděče: A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522

Adresa: Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

Rozváděčová skříň: Eaton, BC-O-1/12-ECO

Rozváděč typ: dle štítku konkrétního rozváděče

Projekční označení: R-FVE-Z3

Číslo ověření: dle štítku konkrétního rozváděče

Dokumentace: dle štítku konkrétního rozváděče

Dokumentace ověření:

ČSN EN 61439-3 článek:	Popis	Metoda	Aplikováno na	Kritérium / parametry	Protokol / autor
10.7	Vnitřní elektrické obvody a spoje	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku Revizní technik výrobce
10.8	Svorky pro vnější vodiče	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku Revizní technik výrobce
10.9.2	Výdržné napětí průmyslového kmitočtu	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku Revizní technik výrobce
10.9.3	Impulzní výdržné napětí	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku Revizní technik výrobce
10.10	Meze oteplení	Výpočet	Rozváděč	??	Protokol výrobce číslo: dle štítku
10.11	Zkratová odolnost	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku Zkušebna / Revizní technik výrobce
10.12	Elektromagnetická kompatibilita	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku Revizní technik výrobce
10.13	Mechanické funkce	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku Revizní technik výrobce

Reference měřicích přístrojů

Eurotest PV MI 3108, v.č./č. kal.:16210630
Platnost kal. 02/2023

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

Ověření provedl:
A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522
Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

Jméno:
Josef Zíka

Datum:
30.12.2021

Podpis:

PROTOKOL O KUSOVÉM OVĚŘENÍ

Rozvodnice určená k provozování laiky 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., IČO:07462522
Adresa: Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

Rozváděčová skříň: Eaton, BC-O-1/12-ECO
Rozváděč typ: dle štítku konkrétního rozváděče
Projekční označení: R-FVE-Z3
Výrobní číslo: dle štítku konkrétního rozváděče
Datum výroby: dle štítku konkrétního rozváděče

Číslo protokolu: dle štítku konkrétního rozváděče

Dokumentace: dle štítku konkrétního rozváděče

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 dveře	11.2	s zavřené dveře IP30D / otevřené dveře IP2xC OK	
2. Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Vzdušné vzdálenosti	11.3	s ≥ 3 mm pro $U_{imp} = 4kV$ OK	p OK
Povrchové cesty		s ≥ 5 mm pro $U_i = 440V$ 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	s OK	p
8. Dielektrické vlastnosti Ověřování izolačního odporu	11.9		p > 100 M Ω , OK
Zkouška napětím průmyslového kmitočtu			p OK
9. Zapojení, pracovní charakteristiky a funkce Reference měřících přístrojů:	11.10		p OK
		Eurotest PV MI 3108, v.č./č. kal.:16210630 Platnost kal. 02/2023	

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., IČO:07462522
Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

Jméno:
Josef Zíka

Datum:
30.12.2021

Podpis:
.....

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., IČO:07462522

Zapadlá 1270/6

14700 Praha 4



Typ:

dle štítku konkrétního rozvá

Un

3x230/400V

Projekční označení:

R-FVE-Z3

InA

16 A

Výrobní číslo:

dle štítku konkrétního rozvá

Icc

6 kA

Datum výroby:

dle štítku konkrétního rozvá

IP

zavřené dveře IP30D

Dle normy:

IEC 61439-3

otevřené dveře IP2xC

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., IČO:07462522
Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že

Výrobek: rozváděč nízkého napětí
Rozváděčová skříň: Eaton, BC-O-1/12-ECO
Rozváděč typ: dle štítku konkrétního rozváděče
Projekční označení: R-FVE-Z3
Výrobní číslo: dle štítku konkrétního rozváděče
Výrobce: A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522
Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

R-FVE-Z3 Prohlášení o shodě, ověření návrhu, oteplení
je ve shodě s následujícími normami

České normy	Evropské normy
ČSN EN 61439-3 : 2012	EN 61439-2 : 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

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

21

Místo vydání:
Praha 4

Zástupce výrobce a podpis:
Josef Zíka

Datum vydání:
30.12.2021

Funkce:
Revizní technik

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