

CHARAKTERISTIKY ROZHRANÍ

Výkonový rozváděč PSC

Výrobce rozváděče:	A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522
Adresa:	Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4
Rozváděčová skříň:	Eaton, IKA-2/36-ST
Rozváděč typ:	dle štítku výrobce
Projekční označení:	R-FVE-A2

Souhrnná tabulka údajů pro charakteristiku rozhraní a základních parametrů rozváděče dle ČSN 61439-2 ed.2:

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)	40A
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)	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 IP65
Stupeň ochrany - otevřené dveře	otevřené dveře IP20
Určen pro používání znalými osobami nebo laiky	znalými osobami
Třídění elektromagnetické kompatibility *	-
Zvláštní provozní podmínky *	
Vnější konstrukce	nástěnný rozváděč pro montáž na povrch
Ochrana proti mechanickým rázům *	IK08 / Rázová energie 5J
Typ konstrukce	pevné části
Druh zařízení jističího před zkratem	Jistič
Způsob vnitřního oddělení *	Způsob 1
Typy elektrických spojů funkčních jednotek *	-
Opatření pro ochranu před úrazem elektrickým proudem	Automatické odpojení od zdroje
Celkové rozměry *	418 x 436 x 148 (Šířka x Výška x Hloubka)
Hmotnost *	5,4 kg

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

Výkonový rozváděč PSC

Ověření návrhu dle ČSN EN 61439-2 edice 2 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, IKA-2/36-ST

Rozváděč typ: dle štítku výrobce

Projekční označení: R-FVE-A2

Číslo ověření: dle štítku výrobce

Dokumentace: dle štítku výrobce

Dokumentace ověření:

ČSN EN	Popis	Metoda	Aplikováno na	Kritérium / parametry	Protokol / autor
61439-2, ed. 2 článek:					
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/IKA-OT-ST 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/IKA-OT-ST 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	IK08 / Rázová energie 5J	Potvrzení výsledků zkoušek: Eaton/DV3E3E562/IKA-OT-ST OK / Vyhovuje
10.2.7	Značení	Zkouška	Rozváděčová skříň	otíráním 15s vodou a pak 15s lakovým benzínem	Protokol výrobce číslo: dle štítku výrobce 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	zavžené dveře IP65	Potvrzení výsledků zkoušek: Eaton/DV3E3E562/IKA-OT-ST 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 IP20	Protokol výrobce číslo: dle štítku výrobce 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 výrobce 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 výrobce Revizní technik výrobce
10.5.2	Účinná spojitost uzemění neživých částí rováděče a ochranného obvodu	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku výrobce Revizní technik výrobce
10.5.3	Zkratová odolnost ochranného obvodu	Srovnání s ref. konstrukcí	Rozváděčová skříň	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku výrobce Revizní technik výrobce
10.6	Vestavění spínacích přístrojů	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku výrobce Revizní technik výrobce

OVĚŘENÍ NÁVRHU

Výkonový rozváděč PSC

Ověření návrhu dle ČSN EN 61439-2 edice 2 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, IKA-2/36-ST

Rozváděč typ: dle štítku výrobce

Projekční označení: R-FVE-A2

Číslo ověření: dle štítku výrobce

Dokumentace: dle štítku výrobce

Dokumentace ověření:

ČSN EN 61439-2, ed. 2 článek:	Popis	Metoda	Aplikováno na	Kritérium / parametry	Protokol / autor
10.7	Vnitřní elektrické obvody a spoje	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku výrobce Revizní technik výrobce
10.8	Svorky pro vnější vodiče	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku výrobce Revizní technik výrobce
10.9.2	Výdržné napětí průmyslového kmitočtu	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku výrobce Revizní technik výrobce
10.9.3	Impulzní výdržné napětí	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku výrobce Revizní technik výrobce
10.10	Meze oteplení	Výpočet	Rozváděč	??	Protokol výrobce číslo: dle štítku výrobce
10.11	Zkratová odolnost	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku výrobce Zkušebna / Revizní technik výrobce
10.12	Elektromagnetická kompatibilita	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku výrobce Revizní technik výrobce
10.13	Mechanické funkce	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: dle štítku výrobce Revizní technik výrobce

Reference měřících přístrojů

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

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

Jméno:
Josef Zíka

Datum:
10.01.2022

Podpis:
.....

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

Výkonový rozváděč PSC

Kusové ověřování je provedeno dle ČSN EN 61439-2 edice 2 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, IKA-2/36-ST
Rozváděč typ: dle štítku výrobce
Projekční označení: R-FVE-A2
Výrobní číslo: dle štítku výrobce
Datum výroby: dle štítku výrobce

Číslo protokolu: dle štítku výrobce

Dokumentace: dle štítku výrobce

Dokumentace ověření:

	ČSN EN 61439-1, ed.2 ČSN EN 61439-2, ed.2 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 IP65 / otevřené dveře IP20 ??	
2. Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Vzdušné vzdálenosti	11.3	s ≥ 3 mm pro $U_{imp} = 4kV$??	p ??
Povrchové cesty		s ≥ 5 mm pro $U_i = 440V$??	??
3. Ochrana před úrazem elektrickým proudem a integrita ochranných obvodů	11.4	s OK	p ??
4. Vestavění vestavných součástí	11.5	s OK	
5. Vnitřní elektrické obvody a spoje	11.6	s OK	p ??
6. Svorky pro vnější vodiče	11.7	s OK	
7. Mechanická funkce	11.8	s OK	p OK
8. Dielektrické vlastnosti Ověřování izolačního odporu	11.9		p $> 100 M\Omega$, OK
Zkouška napětím průmyslového kmitočtu			p
9. Zapojení, pracovní charakteristiky a funkce Reference měřících přístrojů:	11.10	Eurotest PV MI 3108, v.č./č. kal.:16210630 Platnost kal. 02/2023	p

Závěr:

Zařízení odpovídá normě ČSN EN 61439-2 edice 2 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:
10.01.2022

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 výrobce	Un	3x230/400V
Projekční označení:	R-FVE-A2	InA	40A
Výrobní číslo:	dle štítku výrobce	Icc	≥ 6 kA
Datum výroby:	dle štítku výrobce	IP	zavřené dveře IP65
Dle normy:	IEC 61439-2		otevřené dveře IP20

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

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

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

Číslo: dle štítku výrobce

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, IKA-2/36-ST
Rozváděč typ: dle štítku výrobce
Projekční označení: R-FVE-A2
Výrobní číslo: dle štítku výrobce
Výrobce: A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522
Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

je ve shodě s následujícími normami

České normy	Evropské normy
ČSN EN 61439-2 edice 2 : 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:

22

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

Místo vydání:
Praha 4

Zástupce výrobce a podpis:
Josef Zíka

Datum vydání:
10.01.2022

Funkce:
Revizní technik