

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 konkrétního rozváděče
Projekční označení:	R-FVE-DC5T1-IKA

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

Parametr	AC část *	DC část *
Jmenovité napětí (Un)	N/A	1000V DC
Jmenovité pracovní napětí (Ue)*	N/A	1000V DC
Jmenovité izolační napětí (Ui)	N/A	1000V DC
Jmenovité impulzní výdržné napětí (Uimp)	N/A	6,0kV
Jmenovitý proud rozváděče (InA)	N/A	80A
Jmenovitý proud obvodu (Inc)*	N/A	80A
Jmenovitý dynamický výdržný proud (Ipk)*	N/A	-
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (Icw)	N/A	-
Jmenovitý podmíněný zkratový proud (Icc)	N/A	10kA
Jmenovitý činitel soudobosti (RDF)		1
Jmenovitý kmitočet (fn)	N/A	-
Stupeň znečištění		2
Typ uzemňovací soustavy	N/A	IT
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 IP20C
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 jisticího před zkratem	N/A	Pojistka
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 *		6,1 kg

Položky označené * vyplnit pouze pokud u daného typu přichází v úvahu.
Hodnota 'N/A' znamená, že 'Není Aplikováno'.

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

OVĚŘENÍ NÁVRHU

Výkonový rozváděč (PSC)

Ověření návrhu dle ČSN EN 61439-2 edice 2, příloha DD 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 konkrétního rozváděče

Projekční označení: R-FVE-DC5T1-IKA

Číslo ověření: dle štítku konkrétního rozváděče

Dokumentace: Schéma zapojení číslo: DV3E3E562-DC5-IKA
Projekt v programu E-Config číslo: R-FVE-DC5T1-IKA

Dokumentace ověření:

ČSN EN 61439-2, ed.2 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/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: 10/23 Revizní technik výrobce
11.8	Mechanické funkce	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 10/23 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	zavěně 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 IP20C	Protokol výrobce číslo: 10/23 Revizní technik výrobce
10.4	Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Vzdušné vzdálenosti Uimp AC část	Měření	Rozváděč	N/A -	N/A -
10.4	Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Vzdušné vzdálenosti Uimp DC část	Měření	Rozváděč	≥ 5,5 mm pro Uimp = 6kV	Protokol výrobce číslo: 10/23 Revizní technik výrobce
10.4	Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Povrchové cesty Ui AC část	Měření	Rozváděč	N/A -	N/A -
10.4	Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Povrchové cesty Ui DC část	Měření	Rozváděč	≥ 10 mm pro Ui = 1000V	Protokol výrobce číslo: 10/23 Revizní technik výrobce

OVĚŘENÍ NÁVRHU

Výkonový rozváděč (PSC)

Ověření návrhu dle ČSN EN 61439-2 edice 2, příloha DD 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 konkrétního rozváděče

Projekční označení: R-FVE-DC5T1-IKA

Číslo ověření: dle štítku konkrétního rozváděče

Dokumentace: Schéma zapojení číslo: DV3E3E562-DC5-IKA

Projekt v programu E-Config číslo: R-FVE-DC5T1-IKA

Dokumentace ověření:

ČSN EN 61439-2, ed.2 článek:	Popis	Metoda	Aplikováno na	Kritérium / parametry	Protokol / autor
10.5.2	Účinná spojitost uzemění neživých částí rozváděče a ochranného obvodu	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 10/23 Revizní technik výrobce
10.5.3	Zkratová odolnost ochranného obvodu AC část	Srovnání s ref. konstrukcí	Rozváděčová skříň	N/A -	N/A -
10.5.3	Zkratová odolnost ochranného obvodu DC část	Srovnání s ref. konstrukcí	Rozváděčová skříň	OK	Protokol výrobce číslo: 10/23 Revizní technik výrobce
10.6	Vestavění spínacích přístrojů a součástí	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 10/23 Revizní technik výrobce
10.7	Vnitřní elektrické obvody a spoje	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 10/23 Revizní technik výrobce
10.8	Svorky pro vnější vodiče	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 10/23 Revizní technik výrobce
10.9.2	Výdržné napětí průmyslového kmitočtu AC část	Zkouška	Rozváděč	N/A -	N/A -
10.9.2	Výdržné napětí průmyslového kmitočtu DC část	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 10/23 Revizní technik výrobce
10.9.3	Impulzní výdržné napětí AC část	Zkouška	Rozváděč	N/A -	N/A -
10.9.3	Impulzní výdržné napětí DC část	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 10/23 Revizní technik výrobce
10.9.4	Zkoušení krytů vyrobených z izolačního materiálu AC část	Zkouška	Rozváděč	N/A -	N/A -
10.9.4	Zkoušení krytů vyrobených z izolačního materiálu DC část	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 10/23 Revizní technik výrobce
10.9.5	Vnější ovládací rukojeti z izolačního materiálu namontované na dveře a víka - AC část	Zkouška	Rozváděč	N/A -	N/A -
10.9.5	Vnější ovládací rukojeti z izolačního materiálu namontované na dveře a víka - DC část	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 10/23 Revizní technik výrobce
10.10	Meze oteplení	Výpočet	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 10/23
10.11	Zkratová odolnost AC část	Zkouška	Rozváděč	N/A -	N/A -
10.11	Zkratová odolnost DC část	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 10/23 Zkušební / Revizní technik výrobce
10.12	Elektromagnetická kompatibilita	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 10/23 Revizní technik výrobce

OVĚŘENÍ NÁVRHU

Výkonový rozváděč (PSC)

Ověření návrhu dle ČSN EN 61439-2 edice 2, příloha DD 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 konkrétního rozváděče

Projekční označení: R-FVE-DC5T1-IKA

Číslo ověření: dle štítku konkrétního rozváděče

Dokumentace: Schéma zapojení číslo: DV3E3E562-DC5-IKA

Projekt v programu E-Config číslo: R-FVE-DC5T1-IKA

Dokumentace ověření:

ČSN EN 61439-2, ed.2 článek:	Popis	Metoda	Aplikováno na	Kritérium / parametry	Protokol / autor
	Reference měřících přístrojů				
	Eurotest PV MI 3108, v.č./č. kal.:16210630 Platnost kal.02/2024				

Poznámka: Hodnota 'N/A' znamená, že 'Není Aplikováno'.

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

Jméno:
Josef Zíka

Datum:
30.10.2023

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 konkrétního rozváděče
Projekční označení:	R-FVE-DC5T1-IKA
Výrobní číslo:	dle štítku konkrétního rozváděče
Datum výroby:	dle štítku konkrétního rozváděče
Číslo protokolu:	dle štítku konkrétního rozváděče
Dokumentace:	Schéma zapojení číslo: DV3E3E562-DC5-IKA Projekt v programu E-Config číslo: R-FVE-DC5T1-IKA

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 skříňě zavřené / otevřené dveře	11.2	s OK	
2. Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty	11.3		
Vzdušné vzdálenosti - AC část		N/A	
Vzdušné vzdálenosti - DC část		≥ 5,5 mm pro Uimp = 6kV	p OK
Povrchové cesty - AC část		N/A	
Povrchové cesty - DC část		≥ 10 mm pro Ui = 1000V	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 OK
8. Dielektrické vlastnosti	11.9		
Ověřování izolačního odporu			p > 100 MΩ, OK
Zkouška napětím průmyslového kmitočtu			p OK
9. Zapojení, pracovní charakteristiky a funkce	11.10		p OK
Reference měřících přístrojů:		Eurotest PV MI 3108, v.č./č. kal.:16210630 Platnost kal.02/2024	

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:
30.10.2023

Podpis:
.....

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

Výrobce:

A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522

Zapadlá 1270/6

14700 Praha 4



Typ:

dle štítku konkrétního rozváděče

Un

Projekční označení:

R-FVE-DC5T1-IKA

InA

Výrobní číslo:

dle štítku konkrétního rozváděče

Icc

Datum výroby:

dle štítku konkrétního rozváděče

fn

Dle normy:

IEC 61439-2

IP

AC část	DC část
-	1000V DC
-	80A
-	10kA
-	-
zavřené dveře IP65	
otevřené dveře IP20C	

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, IKA-2/36-ST
Rozváděč typ: dle štítku konkrétního rozváděče
Projekční označení: R-FVE-DC5T1-IKA
Výrobní číslo: dle štítku konkrétního rozváděče
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:

23

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

Místo vydání:
Praha 4

Zástupce výrobce a podpis:
Josef Zíka

Datum vydání:
30.10.2023

Funkce:
Revizní technik