

CHARAKTERISTIKY ROZHRANÍ

Výkonový rozváděč PSC

Výrobce rozváděče: A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522
Adresa: Jeremiášova 2581/2, 15500 Praha 5 – Stodůlky
Rozváděčová skříň: Eaton, IKA-3/54-ST
Rozváděč typ: DBP-I-P-354-340-07010024
Projekční označení: R-N3-AP-20

Souhrnná tabulka údajů pro charakteristiku rozhraní a základních parametrů rozváděče dle ČSN EN IEC 61439-2 ed.3:

Jmenovité napětí (Un)	3x230/400V
Jmenovité pracovní napětí (Ue)*	400V
Jmenovité izolační napětí (Ui)	440V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (Uimp)	6,0kV
Jmenovitý proud rozváděče (InA)	40A
Jmenovitý proud obvodu (Inc)*	40A
Skupinový jmenovitý proud hlavního obvodu (Ing)	40A
Jmenovitý dynamický výdržný proud (Ipk)*	-
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (Icw)	-
Jmenovitý podmíněný zkratový proud (Icc)	6kA
Jmenovitý činitel nesoudobosti (RDF)	0,75
Jmenovitý kmitočet (fn)	50Hz
Doplňující požadavky závislé na použití funkční jednotky	-
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 586 x 148 (Šířka x Výška x Hloubka)
Hmotnost *	14,85 kg

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

A-Z TRADERS s.r.o.
Jeremiášova 2581/2
155 00 Praha 5 - Stodůlky
IČO: 07462522, DIČ: CZ07462522
www.aztraders.cz ④

OVĚŘENÍ NÁVRHU

Výkonový rozváděč PSC	
Ověření návrhu dle ČSN EN IEC 61439-2 edice 3 a ČSN EN IEC 61439-1 edice 3	
Výrobce rozváděče: A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522	
Adresa: Jeremiášova 2581/2, 15500 Praha 5 – Stodůlky	
Rozváděčová skříň: Eaton, IKA-3/54-ST	
Rozváděč typ: DBP-I-P-354-340-07010024	
Projektovní označení: R-N3-AP-20	
Číslo ověření:	dle štítku výrobce
Dokumentace:	Schéma zapojení číslo: R-N3-AP-20 Projekt v programu E-Config číslo: R-N3-AP-20

Dokumentace ověření:

ČSN EN IEC 61439-2, ed. 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/DV8E6B372/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/DV8E6B372/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/DV8E6B372/IKA-OT-ST OK / Vyhovuje
	10.2.7 Značení	Zkouška	Rozváděčová skříň	otíráním 15s vodou a pak 15s lakovým benzínem	Protokol výrobce číslo: xx/xx Revizní technik výrobce
	10.2.8 Mechanické funkce	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: xx/xx 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 IP65	Potvrzení výsledků zkoušek: Eaton/DV8E6B372/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: 05/24 Revizní technik výrobce
	10.4 Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Vzdušné vzdálenosti U _{imp}	Měření	Rozváděč	≥ 5,5 mm pro U _{imp} = 6kV	Protokol výrobce číslo: 05/24 Revizní technik výrobce
	10.4 Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Povrchové cesty U _i	Měření	Rozváděč	≥ 5 mm pro U _i = 440V	Protokol výrobce číslo: 05/24 Revizní technik výrobce
	10.5.2 Účinná spojitost uzemění neživých částí rozváděče a ochranného obvodu	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 05/24 Revizní technik výrobce
	10.5.3 Zkratová odolnost ochranného obvodu	Srovnání s ref. konstrukcí	Rozváděčová skříň	OK	Protokol výrobce číslo: 05/24 Revizní technik výrobce
	10.6 Vestavění spínacích přístrojů a součástí	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 05/24 Revizní technik výrobce
	10.7 Vnitřní elektrické obvody a spoje	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 05/24 Revizní technik výrobce
	10.8 Svorky pro vnější vodiče	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 05/24 Revizní technik výrobce

OVĚŘENÍ NÁVRHU

Výkonový rozváděč PSC

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

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

Adresa: Jeremiášova 2581/2, 15500 Praha 5 – Stodůlky

Rozváděčová skříň: Eaton, IKA-3/54-ST

Rozváděč typ: DBP-I-P-354-340-07010024

Projekční označení: R-N3-AP-20

Číslo ověření: dle štítku výrobce

Dokumentace: Schéma zapojení číslo: R-N3-AP-20

Projekt v programu E-Config číslo: R-N3-AP-20

Dokumentace ověření:

ČSN EN IEC 61439-2, ed. 3 články:	Popis	Metoda	Aplikováno na	Kritérium / parametry	Protokol / autor
10.9.2 Výdržné napětí průmyslového kmitočtu		Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 05/24 Revizní technik výrobce
10.9.3 Impulzní výdržné napětí		Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 05/24 Revizní technik výrobce
10.9.4 Zkoušení krytů vyrobených z izolačního materiálu		Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 05/24 Revizní technik výrobce
10.9.5 Vnější ovládací rukojeti z izolačního materiálu namontované na dveře a víka		Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 05/24 Revizní technik výrobce
10.9.6 Zkoušení vodičů a nebezpečných živých částí pokrytých izolačním materiálem		Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 05/24 Revizní technik výrobce
10.10 Meze oteplení		Výpočet	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 05/24
10.11 Zkratová odolnost		Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 05/24 Zkušebna / Revizní technik výrobce
10.12 Elektromagnetická kompatibilita		Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 05/24 Revizní technik výrobce

Reference měřicích přístrojů

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

Platnost kal.02/2026

Ověření provedl:

A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522

Jeremiášova 2581/2, 15500 Praha 5 – Stodůlky

Datum:

16.05.2024

Jméno:

Josef Zíka

Podpis:

A-Z TRADERS s.r.o.

Jeremiášova 2581/2

155 00 Praha 5 / Stodůlky

IČO: 07462522, DIČ: CZ07462522

www.aztraders.cz

PROTOKOL O KUSOVÉM OVĚŘENÍ

Výkonový rozváděč PSC
Kusové ověřování je provedeno dle ČSN EN IEC 61439-2 edice 3 a ČSN EN IEC 61439-1 edice 3

Výrobce rozváděče:	A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522		
Adresa:	Jeremiášova 2581/2, 15500 Praha 5 – Stodůlky		
Rozváděčová skříň:	Eaton, IKA-3/54-ST		
Rozváděč typ:	DBP-I-P-354-340-07010024		
Projekční označení:	R-N3-AP-20		
Výrobní číslo:	dle štítku výrobce		
Datum výroby:	dle štítku výrobce		
Číslo protokolu:	dle štítku výrobce		
Dokumentace:	Schéma zapojení číslo: R-N3-AP-20 Projekt v programu E-Config číslo: R-N3-AP-20		

Dokumentace ověření:

		ČSN EN IEC 61439-1, ed.3 ČSN EN IEC 61439-2, ed.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 IP65 / otevřené dveře IP20 OK	
2. Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty	11.3			
Vzdušné vzdálenosti			s ≥ 5,5 mm pro Uimp = 6kV OK	p OK
Povrchové cesty			s ≥ 5 mm pro Ui = 440V 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		s OK	p OK
8. Dielektrické vlastnosti	11.9			
Ověřování izolačního odporu				p 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.02/2026		

Závěr:

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

Ověření provedl:
A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522
Jeremiášova 2581/2, 15500 Praha 5 – Stodůlky

Datum:
16.05.2024

Jméno:
Josef Zíka

Podpis:

A-Z TRADERS s.r.o.
Jeremiášova 2581/2
155 00 Praha 5, Stodůlky
IČO: 07462522, DIČ: CZ07462522
www.aztraders.cz

Výrobce:

A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522

Jeremiášova 2581/2

15500 Praha 5 – Stodůlky



Typ:

DBP-I-P-354-340-07010024

Un

3x230/400V

Projekční označení:

R-N3-AP-20

InA

40A

Výrobní číslo:

dle štítku výrobce

Icc

6kA

Datum výroby:

dle štítku výrobce

fn

50Hz

Dle normy:

IEC 61439-2

IP

zavřené dveře IP65

otevřené dveře IP20

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
Jeremiášova 2581/2, 15500 Praha 5 – Stodůlky

prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že

Výrobek: rozváděč nízkého napětí
Rozváděčová skříň: Eaton, IKA-3/54-ST
Rozváděč typ: DBP-I-P-354-340-07010024
Projekční označení: R-N3-AP-20
Výrobní číslo: dle štítku výrobce
Výrobce: A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522
Jeremiášova 2581/2, 15500 Praha 5 – Stodůlky

je ve shodě s následujícími normami

České normy	Evropské normy
ČSN EN IEC 61439-2 edice 3 : 2021	EN IEC 61439-2 : 2021
ČSN EN IEC 61439-1 edice 3 : 2022 včetně změn	EN IEC 61439-1 : 2021 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:

24

A-Z TRADERS s.r.o.
Jeremiášova 2581/2
155 00 Praha 5 / Stodůlky
IČO: 07462522, DIČ: CZ07462522
www.aztraders.cz ④

Místo vydání:
Praha 5 – Stodůlky

Zástupce výrobce a podpis:
Josef Zíka

Datum vydání:
16.05.2024

Funkce:
Revizní Technik