

CHARAKTERISTIKY ROZHRAŇÍ

Výkonový rozváděč PSC

Výrobce rozváděče:	A-Z TRADERS s.r.o., IČO:07462522
Adresa:	Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4
Rozváděčová skříň:	Eaton, IKA-3/54-ST
Rozváděč typ:	DBP-I-P-354-340-07010023
Projekční označení:	R-L1-TW-AZP-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)	-
Jmenovitý dynamický výdržný proud (Ipk)*	-
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (Icw)	6kA
Jmenovitý podmíněný zkratový proud (Icc)	40A
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 *	15,3 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 IEC 61439-2 edice 3 a ČSN EN IEC 61439-1 edice 3

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

Adresa: Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

Rozváděčová skříň: Eaton, IKA-3/54-ST

Rozváděč typ: DBP-I-P-354-340-07010023

Projekční označení: R-L1-TW-AZP-20

Číslo ověření: dle štítku konkrétního rozváděče

Dokumentace: Schéma zapojení číslo DBP-I-P-354-340-07010023

Projekt v programu E-Config číslo: R-L1-TW-AZP-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/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: 03/24 Revizní technik výrobce
10.2.8	Mechanické funkce	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 03/24 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/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: 03/24 Revizní technik výrobce
10.4	Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Vzdušné vzdálenosti Uimp	Měření	Rozváděč	≥ 5,5 mm pro Uimp = 6kV	Protokol výrobce číslo: 03/24 Revizní technik výrobce
10.4	Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Povrchové cesty Ui	Měření	Rozváděč	≥ 5 mm pro Ui = 440V	Protokol výrobce číslo: 03/24 Revizní technik výrobce
10.5.2	Účinná spojitost uzemění neživých částí rozváděče a ochranného obvodu	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 03/24 Revizní technik výrobce
10.5.3	Zkratová odolnost ochranného obvodu	Srovnání s ref. konstrukcí	Rozváděčová skříň	OK	Protokol výrobce číslo: 03/24 Revizní technik výrobce
10.6	Vestavění spínacích přístrojů a součástí	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 03/24

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: Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

Rozváděčová skříň: Eaton, IKA-3/54-ST

Rozváděč typ: DBP-I-P-354-340-07010023

Projekční označení: R-L1-TW-AZP-20

Číslo ověření: dle štítku konkrétního rozváděče

Dokumentace: Schéma zapojení číslo DBP-I-P-354-340-07010023
Projekt v programu E-Config číslo: R-L1-TW-AZP-20

Dokumentace ověření:

ČSN EN IEC 61439-2, ed. 3 článek:	Popis	Metoda	Aplikováno na	Kritérium / parametry	Protokol / autor
					Revizní technik výrobce
	10.7 Vnitřní elektrické obvody a spoje	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 03/24 Revizní technik výrobce
	10.8 Svorky pro vnější vodiče	Hodnocení	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 03/24 Revizní technik výrobce
	10.9.2 Výdržné napětí průmyslového kmitočtu	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 03/24 Revizní technik výrobce
	10.9.3 Impulzní výdržné napětí	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 03/24 Revizní technik výrobce
	10.9.4 Zkoušení krytů vyrobených z izolačního materiálu	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 03/24 Revizní technik výrobce
	10.9.5 Vnější ovládací rukojeti z izolačního materiálu namontované na dveře a víka	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 03/24 Revizní technik výrobce
	10.9.6 Zkoušení vodičů a nebezpečných živých částí pokrytých izolačním materiálem	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 03/24 Revizní technik výrobce
	10.10 Meze oteplení	Výpočet	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 03/24
	10.11 Zkratová odolnost	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 03/24 Zkušebna / Revizní technik výrobce
	10.12 Elektromagnetická kompatibilita	Zkouška	Rozváděč	OK	Protokol výrobce číslo: 03/24 Revizní technik výrobce

Reference měřicích přístrojů

Eurotest PV MI 3108, v. / . kal.:16210630
Platnost kal.12/2024

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

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

Jméno:
Josef Zíka

Datum:
18.03.2024

Podpis:

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: Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

Rozváděčová skříň: Eaton, IKA-3/54-ST
Rozváděč typ: DBP-I-P-354-340-07010023

Projekční označení: R-L1-TW-AZP-20
Výrobní číslo: dle štítku konkrétního rozváděče
Datum výroby: dle štítku konkrétního rozváděče

Číslo protokolu: dle štítku konkrétního rozváděče

Dokumentace: Schéma zapojení číslo DBP-I-P-354-340-07010023
Projekt v programu E-Config číslo: R-L1-TW-AZP-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 skříňe zavřené / otevřené dveře	11.2	s zavřené dveře IP65 / otevřené dveře IP20 OK	
2. Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Vzdušné vzdálenosti	11.3	s $\geq 5,5$ mm pro $U_{imp} = 6kV$ 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 OK
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. / . kal.:16210630 Platnost kal.12/2024	

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
Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

Jméno:
Josef Zíka

Datum:
18.03.2024

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:

DBP-I-P-354-340-07010023

Un

3x230/400V

Projekční označení:

R-L1-TW-AZP-20

InA

40A

Výrobní číslo:

dle štítku konkrétního rozváděče

Icc

40A

Datum výroby:

dle štítku konkrétního rozváděče

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 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-3/54-ST
Rozváděč typ: DBP-I-P-354-340-07010023
Projekční označení: R-L1-TW-AZP-20
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 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.
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:
18.03.2024

Funkce:
Revizní Technik