

## OVĚŘENÍ NÁVRHU - REKAPITULACE

**Typ:** DBP-O-P-112-320-02000006  
**Projekční označení:** R-AC-20-N0  
**Výrobní číslo:** dle štítku konkrétního rozváděče  
**Výrobce:** A-Z TRADERS s.r.o.  
**Projekt:** R-AC-20-N0

Typové označení prázdné rozvodnice Eaton	BC-O-1/12-ECO
Vstupní spínací/jistící přístroj	
Projekční označení	FA1
Typové označení	PL6-B20/3
Rozváděč	
Počet fází	3
Jmenovité napětí	3x230/400 V
Jmenovitý proud	20 A
Jmenovitý podmíněný zkratový proud	6 kA
Počet výstupních obvodů	1
Počet jističů	2
Počet proudových chráničů	0
Počet proudových chráničů s nadproudovou ochranou	0
Počet ostatních přístrojů	6
Použity přístroje od jiného výrobce než je Eaton	ANO
Původní výrobce	Původní výrobce neuveden (původní výrobce = výrobce rozvodnice)
Ověření konfigurace	
Velikost	
Počet modulů na lištách rozvodnice	12,0
Počet modulů, které zabírají vybrané přístroje	10,0
Výsledek ověření velikosti	VYHOVUJE
Oteplení	
Maximální ztrátový výkon přístrojů pro rozvodnici	24,0 W
Ztrátový výkon osazených přístrojů	12,22 W
Ztrátový výkon vodičů	5,7 W
Soudobost	1,0
Ztrátový výkon osazených přístrojů a vodičů s ohledem na koeficient soudobosti	17,9 W
Výsledek ověření oteplení	VYHOVUJE
Uživatel je seznámen s návodem na sestavení rozváděče a na ověření návrhu	ANO
Generována dokumentace (Protokol o kusovém ověření, Charakteristiky rozhraní, Štítek, Prohlášení o shodě)	ANO
Jméno souboru s dokumentací	OvěřeníNávrhu_R-AC-20-N0_R-AC-20-N0_DBP-O-P-112-320-02000006.XLS
Jméno souboru s projektem	R-AC-20-N0.ECFX

Generováno programem E-CONFIG 3.12.2.

**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

Rozváděč k instalaci do míst přístupných laické obsluze (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.  
Adresa: Zapadlá 1270/6, 147 00 Praha 4

Typové označení: DBP-O-P-112-320-02000006  
Projekční označení: R-AC-20-N0  
Výrobní číslo: dle štítku konkrétního rozváděče  
Datum výroby: dle štítku konkrétního rozváděče

Objednatel: A-Z TRADERS s.r.o.  
Projekt: R-AC-20-N0

Číslo protokolu: dle štítku konkrétního rozváděče  
Číslo výkresu: R-AC-20-N0

## 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	11.2	s IP 40/20C, OK	
2. Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty	11.3	s 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		p OK
8. Dielektrické vlastnosti	11.9		p > 100 MΩ, OK
Reference měřícího přístroje:	Eurotest PV MI 3108, v.č./č. kal.:16210630		Platnost kal.02/2024
Hlavní obvod: výdržné napětí prům. kmitočtu Ui:			440V AC, 50 Hz
Pomocné obvody: výdržné napětí prům. kmitočtu Ui:			440V AC, 50 Hz
9. Zapojení, pracovní charakteristiky a funkce	11.10		p OK

## 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.  
Zapadlá 1270/6, 147 00 Praha 4

Datum:  
12.08.2023

Jméno:  
Josef Zíka

Podpis:

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

## CHARAKTERISTIKY ROZHRANÍ


<b>Typ:</b>	DBP-O-P-112-320-02000006
<b>Projekční označení:</b>	R-AC-20-N0
<b>Výrobní číslo:</b>	dle štítku konkrétního rozváděče
<b>Výrobce:</b>	A-Z TRADERS s.r.o.

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

Jmenovité napětí (Un)	3x230/400 V
Jmenovité pracovní napětí (Ue)*	400V
Jmenovité izolační napětí (Ui)	440 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (Uimp)	4 kV
Jmenovitý proud rozváděče (InA)	20 A
Jmenovitý proud obvodu (Inc)*	20 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	II
Typ uzemňovací soustavy	TN-C-S
Určení, zda vnitřní nebo vnější instalace	vnitřní
Určení, zda stabilní nebo mobilní instalace	stabilní
Stupeň ochrany	IP40/20C
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
Typ konstrukce	pevné části
Druh zařízení jisticího 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 *	2,1 kg
Typ rozvodnice DBO	typ B

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

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

<b>Výrobce:</b>	A-Z TRADERS s.r.o. Zapadlá 1270/6, 147 00 Praha 4		
<b>Typ:</b>	DBP-O-P-112-320-02000006	<b>Un</b>	3x230/400 V
<b>Projekční označení:</b>	R-AC-20-N0	<b>InA</b>	20 A
<b>Výrobní číslo:</b>	dle štítku konkrétního rozváděče	<b>IP</b>	IP40/20C
<b>Datum výroby:</b>	dle štítku konkrétního rozváděče		
<b>Dle normy:</b>	IEC 61439-3		

# 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.  
Zapadlá 1270/6, 147 00 Praha 4

prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že

**Výrobek:** rozváděč nízkého napětí určený k provozování laiky  
**Typ:** DBP-O-P-112-320-02000006  
**Projekční označení:** R-AC-20-N0  
**Výrobní číslo:** dle štítku konkrétního rozváděče  
**Výrobce:** A-Z TRADERS s.r.o.  
Zapadlá 1270/6, 147 00 Praha 4

je ve shodě s následujícími normami

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

Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.  
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja, Česká republika

zkoušel / certifikoval daný výrobek a vydal:

EZÚ certifikát č. 1200598 ze dne 1.12.2020, 1200622 ze dne 11.12.2020

EZÚ zkušební protokol č. 022570-01/01 ze dne 20.11.2020, 022571-01/01 ze dne 3.12.2020

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

Zástupce výrobce a podpis:  
Josef Zíka

Datum vydání:  
12.08.2023

Funkce:  
Revizní technik