

OVĚŘENÍ NÁVRHU - REKAPITULACE

Typ: DBM-F-F-496-3100-10020035
Projekční označení: R-NH-100
Výrobní číslo: dle štítku konkrétního rozváděče
Výrobce: A-Z TRADERS s.r.o.
Projekt: R-NH-100

Typové označení prázdné rozvodnice Eaton	BF-O-4/96-C
Vstupní spínací/jističí přístroj	Bez vstupního přístroje
Projekční označení	-
Typové označení	-
Rozváděč	
Počet fází	3
Jmenovité napětí	3x230/400 V
Jmenovitý proud	100 A
Jmenovitý podmíněný zkratový proud	6 kA
Počet výstupních obvodů	6 ... 9
Počet jističů	10
Počet proudových chráničů	2
Počet proudových chráničů s nadproudovou ochranou	0
Počet ostatních přístrojů	35
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	96,0
Počet modulů, které zabírají vybrané přístroje	85,5
Výsledek ověření velikosti	VYHOVUJE
Oteplení	
Maximální ztrátový výkon přístrojů pro rozvodnici	102,0 W
Ztrátový výkon osazených přístrojů	189,81 W
Ztrátový výkon vodičů	58,78 W
Soudobost	0,6
Ztrátový výkon osazených přístrojů a vodičů s ohledem na koeficient soudobosti	89,5 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-NH-100_DBM-F-F-496-3100-10020035.XLSX
Jméno souboru s projektem	R-NH-100.ECFX

Generováno programem E-CONFIG 3.12.62.

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

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

Výrobce rozváděče:	A-Z TRADERS s.r.o.
Adresa:	Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4
Typové označení:	DBM-F-F-496-3100-10020035
Projekční označení:	R-NH-100
Výrobní číslo:	dle štítku konkrétního rozváděče
Datum výroby:	dle štítku konkrétního rozváděče
Objednatel:	A-Z TRADERS s.r.o.
Projekt:	R-NH-100
Číslo protokolu:	dle štítku konkrétního rozváděče
Číslo výkresu:	R-NH-100

Dokumentace ověření:

	ČSN EN 61439-1 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 30/20, OK		
2. Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty	11.3	s	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			p	OK
8. Dielektrické vlastnosti	11.9			p	> 100 M , OK
Reference měřícího přístroje:	Eurotest PV MI 3108, v.č./č. kal.:16210630 Platnost kal.11/2024				
Hlavní obvod: výdržné napětí prům. kmitočtu Ui:					
Pomocné obvody: výdržné napětí prům. kmitočtu Ui:					
9. Zapojení, pracovní charakteristiky a funkce	11.10			p	OK

Závěr:

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

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

Datum:
05.10.2023

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 ①

CHARAKTERISTIKY ROZHRANÍ

Typ: DBM-F-F-496-3100-10020035
Projekční označení: R-NH-100
Výrobní číslo: dle štítku konkrétního rozváděče
Výrobce: 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)	100 A
Jmenovitý proud obvodu (Inc)*	100A
Jmenovitý dynamický proud (Ipk)*	
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (Icw)	≤ 6 kA
Jmenovitý podmíněný zkratový proud (Icc)	≤ 6 kA
Součinitel soudobosti (RDF)	0,6
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	IP30/20C
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 *	IK07
Typ konstrukce	pevné části
Druh zařízení jisticího před zkratem	Jistič
Opatření pro ochranu před úrazem elektrickým proudem	Automatické odpojení od zdroje
Celkové rozměry *	545 x 750 x 140 (Šířka x Výška x Hloubka)
Hmotnost *	18,9 kg
Typ rozvodnice DBO	typ B

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

Výrobce:	A-Z TRADERS s.r.o. Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4		
Typ:	DBM-F-F-496-3100-10020035	Un	3x230/400 V
Projekční označení:	R-NH-100	InA	100 A
Výrobní číslo:	dle štítku konkrétního rozváděče	IP	IP30/20C
Datum výroby:	dle štítku konkrétního rozváděče		
Dle normy:	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, 14700 Praha 4

prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že

Výrobek: rozváděč nízkého napětí určený k provozování laiky
Typ: DBM-F-F-496-3100-10020035
Projekční označení: R-NH-100
Výrobní číslo: dle štítku konkrétního rozváděče
Výrobce: A-Z TRADERS s.r.o.
Zapadlá 1270/6, 14700 Praha 4

je ve shodě s následujícími normami

České normy	Evropské normy
ČSN EN 61439-3	EN 61439-3
ČSN EN 61439-1	EN 61439-1
včetně změn	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. 1240018 ze dne 18.1.2024, 1240019 ze dne 18.1.2024
EZÚ zkušební protokol č. 240133-01/01 ze dne 17.1.2024, 240134-01/01 ze dne 17.1.2024

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 ①

Místo vydání:
Praha 4

Zástupce výrobce a podpis:
Josef Zíka

Datum vydání:
05.10.2023

Funkce:
Revizní technik