

OVĚŘENÍ NÁVRHU - REKAPITULACE

Typ: DBP-I-P-236-316-03010013
Projekční označení: Power-Switch
Výrobní číslo: dle štítku konkrétního rozváděče
Výrobce: A-Z Traders s.r.o.
Projekt: Power-Switch

Typové označení prázdné rozvodnice Eaton	IKA-2/36-ST
Vstupní spínací/jističí přístroj	Bez vstupního přístroje
Projekční označení	-
Typové označení	-
Rozváděč	
Počet fází	3
Jmenovité napětí	3x230/400 V
Jmenovitý proud	16 A
Jmenovitý podmíněný zkratový proud	6 kA
Počet výstupních obvodů	2, nebo 3
Počet jističů	3
Počet proudových chráničů	1
Počet proudových chráničů s nadproudovou ochranou	0
Počet ostatních přístrojů	13
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	36,0
Počet modulů, které zabírají vybrané přístroje	31,5
Výsledek ověření velikosti	VYHOVUJE
Oteplení	
Maximální ztrátový výkon přístrojů pro rozvodnici	47,6 W
Ztrátový výkon osazených přístrojů	41,58 W
Ztrátový výkon vodičů	4,5 W
Soudobost	0,8
Ztrátový výkon osazených přístrojů a vodičů s ohledem na koeficient soudobosti	29,5 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_Power-Switch_Power-Switch_DBP-I-P-236-316-03010013.XLS
Jméno souboru s projektem	Power-Switch.ECFX

Generováno programem E-CONFIG 3.7.41.

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: U Potoka 320, 25217 Drahelčice

Typové označení: DBP-I-P-236-316-03010013
Projekční označení: Power-Switch
Výrobní číslo: dle štítku konkrétního rozváděče
Datum výroby: dle štítku konkrétního rozváděče

Objednatel: A-Z Traders s.r.o.
Projekt: Power-Switch

Číslo protokolu: dle štítku konkrétního rozváděče
Číslo výkresu: Power-Switch

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 skříňně zavřené/otevřené	11.2	s IP 65/20, 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 měřicího přístroje:	Eurotest PV MI 3108, v.č./č. kal.:16210630		Platnost kal.11/2020
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.
U Potoka 320, 25217 Drahelčice

Jméno:
Josef Zíka

Datum:
18.06.2020

Podpis:

CHARAKTERISTIKY ROZHRANÍ

Typ:	DBP-I-P-236-316-03010013
Projekční označení:	Power-Switch
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)	16 A
Jmenovitý proud obvodu (Inc)*	16 A
Jmenovitý dynamický proud (Ipk)*	-
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (Icw)	≤ 6 kA
Jmenovitý podmíněný zkratový proud (Icc)	≤ 6 kA
Součinitel soudobosti (RDF)	0,8
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	IP65/20C
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 *	IK08
Typ konstrukce	pevné části
Druh zařízení jističího před zkratem	Jistič
Opatření pro ochranu před úrazem elektrickým proudem	Samočinné odpojení od zdroje
Celkové rozměry *	418 x 436 x 148 (Šířka x Výška x Hloubka)
Hmotnost *	6,3 kg
Typ rozvodnice DBO	typ B

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

Výrobce:	A-Z Traders s.r.o. U Potoka 320, 25217 Drahelčice		
Typ:	DBP-I-P-236-316-03010013	Un	3x230/400 V
Projekční označení:	Power-Switch	InA	16 A
Výrobní číslo:	dle štítku konkrétního rozváděče	IP	IP65/20C
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.
U Potoka 320, 25217 Drahelčice

prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že

Výrobek: rozváděč nízkého napětí určený k provozování laiky
Typ: DBP-I-P-236-316-03010013
Projekční označení: Power-Switch
Výrobní číslo: dle štítku konkrétního rozváděče
Výrobce: A-Z Traders s.r.o.
U Potoka 320, 25217 Drahelčice

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. 1180345 ze dne 25.5.2018, 1180355 ze dne 30.05.2018
EZÚ zkušební protokol č. 600346-01/01, 600345-01/01 ze dne 25.4.2018

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 20

Místo vydání:

Zástupce výrobce a podpis:

Datum vydání:

Funkce:

Protokol o výpočtu oteplení metodou porovnání ztrátových výkonů

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.7.41. Databáze 2020.07.01, platnost dat od 01.07.2020

Projekt: Power-Switch
Číslo: Power-Switch
Rozváděč: Power-Switch
Datum: 18.06.2020
Zpracoval: A-Z Traders s.r.o., Josef Zíka, +420723033334, zika@aztraders.cz
Poznámka:
Soubor: Power-Switch.ECFX

Maximální ztrátový výkon pro rozváděč:	Pmax:	47,6 W
Ztrátový výkon instalovaných přístrojů:	Pv1 (přístroje):	41,6 W
Ztrátový výkon vodičů:	Pv2 (vodiče):	4,5 W
Koeficient zohledňující soudobost:		0,8
Celkový ztrátový výkon v rozváděči s ohledem na koeficient soudobosti:	Pv (soudobý):	29,5 W

Ověření oteplení:

Pv < Pmax VYHOVUJE