

OVĚŘENÍ NÁVRHU - REKAPITULACE

Typ: DBP-O-P-112-116-03000003
Projekční označení: R-FVE-H
Výrobní číslo: dle štítku konkrétního rozváděče
Výrobce: A-Z Traders s.r.o.
Projekt: R-FVE-H

| | |
|---|---|
| Typové označení prázdné rozvodnice Eaton | BC-O-1/12-ECO |
| Vstupní spínací/jističí přístroj | |
| Projekční označení | HI. Jistič |
| Typové označení | PL6-B16/1 |
| Rozváděč | |
| Počet fází | 1 |
| Jmenovité napětí | 1x230 V |
| Jmenovitý proud | 16 A |
| Jmenovitý podmíněný zkratový proud | 6 kA |
| Počet výstupních obvodů | 2, nebo 3 |
| Počet jističů | 3 |
| Počet proudových chráničů | 0 |
| Počet proudových chráničů s nadproudovou ochranou | 0 |
| Počet ostatních přístrojů | 3 |
| Použity přístroje od jiného výrobce než je Eaton | NE |
| Původní výrobce | Eaton Elektrotechnika s.r.o. |
| Ověření konfigurace | |
| Velikost | |
| Počet modulů na lištách rozvodnice | 12,0 |
| Počet modulů, které zabírají vybrané přístroje | 6,0 |
| Výsledek ověření velikosti | VYHOVUJE |
| Oteplení | |
| Maximální ztrátový výkon přístrojů pro rozvodnici | 24,0 W |
| Ztrátový výkon osazených přístrojů | 8,48 W |
| Ztrátový výkon vodičů | 0,5 W |
| Soudobost | 0,8 |
| Ztrátový výkon osazených přístrojů a vodičů s ohledem na koeficient soudobosti | 5,7 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 | Ověření_Návrhu_H_R-FVE-H_DBP-O-P-112-116-03000003.XLS |
| Jméno souboru s projektem | H.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 |
| Původní výrobce: | Eaton Elektrotechnika s.r.o., Komárovská 2406, 193 00 Praha, Česká republika |
| Typové označení: | DBP-O-P-112-116-03000003 |
| Projekční označení: | R-FVE-H |
| Výrobní číslo: | dle štítku konkrétního rozváděče |
| Datum výroby: | dle štítku konkrétního rozváděče |
| Objednatel: | A-Z Traders s.r.o. |
| Projekt: | R-FVE-H |
| Číslo protokolu: | dle štítku konkrétního rozváděče |
| Číslo výkresu: | R-FVE-H |

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 40/20, 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 |
| 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: | | | 240V AC, 50 Hz |
| Pomocné obvody: výdržné napětí prům. kmitočtu Ui: | | | 240V 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:
15.09.2019

Podpis:


CHARAKTERISTIKY ROZHRANÍ

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Typ: | DBP-O-P-112-116-03000003 |
| Projekční označení: | R-FVE-H |
| 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) | 1x230 V |
| Jmenovité pracovní napětí (Ue)* | 230V |
| Jmenovité izolační napětí (Ui) | 240 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 | 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 jističího před zkratem | Jistič |
| Opatření pro ochranu před úrazem elektrickým proudem | Samočinné odpojení od zdroje |
| Celkové rozměry * | 303 x 212 x 98 (Šířka x Výška x Hloubka) |
| Hmotnost * | 1,7 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-O-P-112-116-03000003 | Un | 1x230 V |
| Projekční označení: | R-FVE-H | InA | 16 A |
| Výrobní číslo: | dle štítku konkrétního rozváděče | IP | IP40/20C |
| 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-O-P-112-116-03000003
Projekční označení: R-FVE-H
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: R-FVE-H
Číslo: R-FVE-H
Rozváděč: R-FVE-H
Datum: 15.09.2019
Zpracoval: A-Z Traders s.r.o., Josef Zíka, +420723033334, zika@aztraders.cz
Poznámka:
Soubor: H.ECFX

| | | |
|--|------------------|--------|
| Maximální ztrátový výkon pro rozváděč: | Pmax: | 24,0 W |
| Ztrátový výkon instalovaných přístrojů: | Pv1 (přístroje): | 8,5 W |
| Ztrátový výkon vodičů: | Pv2 (vodiče): | 0,5 W |
| Koeficient zohledňující soudobost: | | 0,8 |
| Celkový ztrátový výkon v rozváděči s ohledem na koeficient soudobosti: | Pv (soudobý): | 5,8 W |

Ověření oteplení:

Pv < Pmax VYHOVUJE