

Označení : PKS20/710

PROTOKOL O KUSOVÉ ZKOUŠCE

Výkonový rozvaděč PSC RP.23

Kusové ověřování je provedeno dle ČSN EN 61439-2 edice 2 a ČSN EN 61439-1 edice 2

Výrobce:

MABU ELEKTRO - Martin Bureš

Budovatelů 8/822

Havířov Suchá, 73564

Typ: Schrack

Projekční označení: 1RMS1

Výrobní číslo: 2020/710

Datum výroby: 2.10.2020

Dokumentace: -----

Dokumenty ověření:

č. Označení zkoušky dle souboru norem ČSN EN 61439:	Popis kontroly	Výsledek	Vyhodnocení
1. 11.2 - Stupeň ochrany skříňe zavřené/otevřené	vizuálně	IP30/20C	Bez závad
2. 11.3 - Vdzušné vzdálenosti a povrchové cesty	vizuálně		Bez závad
3. 11.4 - Ochrana před úrazem el.proudem a integrita ochran.obvodů	vizuálně		Bez závad
4. 11.5 - Vestavění vestavných součástí	vizuálně		Bez závad
5. 11.6 - Vnitřní elektrické obvody a spoje	namátková kontrola		Bez závad
6. 11.7 - Svorky pro vnější vodiče	vizuálně		Bez závad
7. 11.8 - Mechanické funkce	vizuálně		Bez závad
8. 11.9 - Dielektrické vlastnosti - izolační odpor	měřením	1M Ω	Bez závad
9. 11.9 - Dielektrické vlastnosti - Zkouška izola napětím 2,5kV	zkouškou		Bez závad
10. 11.10 - Zapojení, prac. Charakteristiky a funkce	funkční zkouškou		Bez závad

Soupis měřících přístrojů:

Měřič izolačního odporu	FLUKE 1503	výrobní č. 38750354WS	číslo a datum kalibrace:	8253/2017
Univerzální multimeter	PU194	výrobní č. 224270021	číslo a datum kalibrace:	524/2015
Tester instalací	PU191	výrobní č. 157880032	číslo a datum kalibrace:	669/2015
Vysokonapěťový zdroj	TV1745/26	VTU94	číslo a datum kalibrace:	518/2015

Závěr: Zařízení odpovídá normě ČSN EN 61439-1 edice 2 a ČSN EN 60439-3 a techn.dokumentaci, splňuje podmínky obvyklé jakosti a je kompletní v rozsahu stanovené průvodní dokumentace.

Ověření provedl:

MABU elektro, Martin Bureš

Budovatelů 8/822

Havířov Suchá, 735 64

Jméno:

Martin Bureš

Místo: Havířov-Suchá

Datum: 2.10.2020

Podpis:  **MABU - ELEKTRO**
MARTIN BUREŠ
IČ: 06013909 I: 777 529 058
E: elektrosuch@seznam.cz
DIČ: CZ8207295184

Označení : PON20/710

PROTOKOL OVĚŘENÍ NÁVRHU

Výkonový rozvaděč PSC RP.23

Výrobce:

MABU ELEKTRO - Martin Bureš

Budovatelů 8/822

Havířov Suchá, 73564

Typ: Schrack

Projekční označení: 1RMS1

Výrobní číslo: 2020/710

Datum výroby: 2.10.2020

Dokumentace ověření dle ČSN EN 61439-1 ed.2 a ČSN EN 60439-3:

Č.	Popis	Metoda	Aplikováno na	Kritérium/parametry	Protokol/autor	Výsledek
10.2	Pevnost materiálů a částí ČSN EN 62208	zkouškou	Rozváděč	Dle příslušných zkoušek	Schrack	Vyhovuje
10.3	Montáž byla provedena dle návodu výrobce a skříň nebyla upravena tak, aby se zhoršila její funkční charakteristiky					
10.4	Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Ump 4kV	vizuálně	Rozváděč	≥3mm pro Ujmo = 4kV	DVK17/04/104	Vyhovuje
10.4	Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty Ui 500V	vizuálně	Rozváděč	≥ 2,5mm pro Ui=500V	DVK17/04/104	Vyhovuje
10.5.2	Účinná spojitost uzemnění neživých částí	měření	Rozváděč		DVK17/04/104	Vyhovuje
10.5.3	Zkratová odolnost ochranného obvodu	srovnání s ref.konstrukce	Rozváděč		DVK17/04/104	Vyhovuje
10.6	Vestavění spínacích prvků	vizuálně	Rozváděč		DVK17/04/104	Vyhovuje
10.7	Vnitřní elektrické obvody a spoje	vizuálně	Rozváděč		DVK17/04/104	Vyhovuje
10.8	Svorky pro vnější vodiče	vizuálně	Rozváděč		DVK17/04/104	Vyhovuje
10.9.2	Výdržné napětí průmysl.kmitočtu	zkouškou	Rozváděč		DVK17/04/104	Vyhovuje
10.9.3	Impulsní výdržné napětí	zkouškou	Rozváděč		DVK17/04/104	Vyhovuje
10.10	Meze oteplení	výpočtem	Rozváděč		DVK17/04/104	Vyhovuje
10.11	Zkratová odolnost	srovnání s ref.konstrukce	Rozváděč		DVK17/04/104	Vyhovuje
10.12	Elektromagnetická kompatibilita	určeno zadáním	Rozváděč		DVK17/04/104	Vyhovuje
10.13	Mechanické funkce	zkouškou	Rozváděč		DVK17/04/104	Vyhovuje

Soupis měřicích přístrojů:

Měřič izolačního odporu	FLUKE 1503	výrobní č. 38750354WS	číslo a datum kalibrace:	8253/2017
Univerzální multitester	PU194	výrobní č. 224270021	číslo a datum kalibrace:	524/2015
Tester instalací	PU191	výrobní č. 157880032	číslo a datum kalibrace:	669/2015
Vysokonapětový zdroj	TV1745/26	VTU94	číslo a datum kalibrace:	518/2015

Ověření provedl:

MABU elektro, Martin Bureš

Budovatelů 8/822

Havířov Suchá, 735 64

Jméno:

Martin Bureš

Místo: Havířov Suchá

Datum: 2.10.2020

Podpis:

Návod k obsluze el.rozváděče

Rozváděč je určený pro pevnou montáž a připojení k rozvodné síti nn. Rozváděč je určený k rozvodu el. energie a k napájení el. zařízení.

1. Montáž a obsluha zařízení:

- zařízení smí montovat, zapojovat a obsluhovat pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky č.50/1978 sb.
- montáž se provádí dle provedení rozváděče buďto do zdi, na zeď nebo na zpevněnou podlahu pomocí kotevních šroubů.
- v případě potřeby, je možné montovat rozváděč na předem připravený ocelový základ, který musí mít patřičné konstrukční rozměry a mechanické vlastnosti dle velikosti a hmotnosti rozváděče.
- Obsahuje-li rozváděč proudový chránič, je potřeba ho pravidelně testovat dle pokynů výrobce daného proudového chrániče.
- Doporučujeme co dva roky kontrolu servisním nebo revizním technikem.
- Je nepřijatelné cokoli z komponentů rozváděče měnit či přidávat komponenty, které nejsou součástí schématu zapojení od výroby rozváděče.

2. Opravy a manipulace se zařízením:

- při jakékoli manipulaci v rozváděči, kromě výměny pojistek, je zapotřebí vypnout hlavní jistič.
- zásahy do konstrukčního provedení přístrojového vybavení (jističe, odpínače, stykače apod.) jsou nepřijatelné a životu nebezpečné
- v případě nefunkčnosti jednotlivých komponent rozváděče je zapotřebí ihned kontaktovat výrobce zařízení.
- výrobce nenese zodpovědnost za mechanické a elektrické poškození komponent, způsobené neodbornou manipulací se zařízením nebo neodborným zapojením zařízení.

3. Doprava a skladování

- rozváděč lze přepravovat jen řádně zabalený a upevněný na přepravní paletě.
- manipulace během přepravy se provádí zásadně manipulačními vozíky či vysokozdviznými dopravními stroji.
- při přepravě je nutné chránit zařízení před nepříznivými povětrnostními vlivy nejlépe krycí plachtou.
- zařízení je rovněž nutné chránit před otřesy a pády.
- zařízení je možné skladovat na suchých a bezprašných místech bez nebezpečí mechanického poškození (pozor na okolní teplotu např. v zimních měsících).

4. Záruční podmínky

- výrobce ručí za konstrukční provedení, funkci zařízení a funkci jednotlivých komponent, použitých v rozváděči, po dobu 24 měsíců od předání.
- záruka se nevztahuje na vady a poškození vzniklé při dopravě, manipulaci a neodborné montáži.
- při reklamaci předložte potvrzený dodací list, osvědčení o kusové zkoušce a výrobní dokumentaci s vyznačenými změnami vzniklými během provozu.



Označení : POS20/710

EU Prohlášení o shodě

EC Declaration of conformity

Podle zákona č.22/1997 Sb. V platném znění



MABU-ELEKTRO

MARTIN BUREŠ

My, firma MABU elektro - Martin Bureš,
Budovatelů 8/822,
Havířov Prostřední Suchá, 735 64
IČO: 06043909
DIČ: 8207295184

jako výrobce na svou výlučnou zodpovědnost prohlašujeme, že :

Výrobek: rozváděč nízkého napětí

Projekční označení: 1RMS1

Výkonový rozváděč PSC: RP.23

Výrobní číslo: 2020/710

Výrobce: MABU Elektro - Martin Bureš, Budovatelů 8/822, Havířov Suchá, 73564

odpovídá technické dokumentaci, osvědčení o jakosti a kompletnosti a stanoveným požadavkům ve smyslu zákona 22/1997 v platném znění, příslušným nařízením vlády a předpisům souvisejícím s uvedeným výrobkem.

Nařízení vlády:

NV 118/2016 Sb., v platném znění vydané k zák. 90/2016

NV 117/2016 Sb., v platném znění vydané k zák. 90/2016

NV 116/2016 Sb., v platném znění vydané k zák. 90/2016

Normy:

ČSN EN 61439-1 ed.2 Rozváděče nízkého napětí - část 1: všeobecná ustanovení

ČSN EN 60439-3 Rozváděče nízkého napětí - část 3: Rozvodnice určené k provozování laicky (DBO)

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

A. Uvedený výrobek je za obvyklých podmínek určeného použití bezpečný.

B. Posouzení shody bylo provedeno: podle § 2 odst. 1-příl. č.2 nařízení vlády ČR č. 17/2003 Sb.

Místo vydání: V Havířově Prostřední Suché

Datum vystavení: 2.10.2020



Vydal: Martin Bureš

MABU-ELEKTRO
MARTIN BUREŠ
IČ: 06043909 I: 227 529 058
E: elektro.sucha@seznam.cz
DIČ: CZ8207295184