

Kusové ověření dle ČSN EN 61439-1 ed. 2



Rozváděč: RA1

Výrobní číslo: R19017

	Část zkoušky	Popis zkoušky	Výsledek	Zkoušel	Datum
1	11.2 Stupeň ochrany skříně	Prohlídka, IP IP40/20	vyhovuje	Ing. Martin Jakoubek	19.12.2019
2	11.3 Vzdušné vzdálenosti	Měřením nebo zkouškou impulzním výdržným napětím dle ČSN 61439-1 ed.2 /11.3	vyhovuje	Ing. Martin Jakoubek	19.12.2019
3	11.3 Povrchové cesty	Měřením nebo zkouškou impulzním výdržným napětím dle ČSN 61439-1 ed.2 /11.3	vyhovuje	Ing. Martin Jakoubek	19.12.2019
4	11.4 Ochrana před úrazem elektrickým proudem a integrita ochranných obvodů	Prohlídka, namátková kontrola, měření spojů, ověření typů ochranných přístrojů a vodičů	vyhovuje	Ing. Martin Jakoubek	19.12.2019
5	11.5 Vestavění spínacích přístrojů, kontrola vestavných součástí	Prohlídka, srovnání s podklady výrobců	vyhovuje	Ing. Martin Jakoubek	19.12.2019
6	11.6 Vnitřní elektrické obvody a spoje	Prohlídka, namátková kontrola spojů, ověření typů vodičů	vyhovuje	Ing. Martin Jakoubek	19.12.2019
7	11.7 Svorky pro vnější vodiče	Prohlídka, soulad s výrobní dokumentací	vyhovuje	Ing. Martin Jakoubek	19.12.2019
8	11.8 Mechanická funkce	Prohlídka, zkouška	vyhovuje	Ing. Martin Jakoubek	19.12.2019
9	11.9 Dielektrické vlastnosti (vyberte jednu ze zkoušek odolnosti)	1. Měřením izolačního odporu, > 0,4 MΩ 2. Výdržným napětím průmyslového kmitočtu po dobu 1s. (dle 10.9.2 viz tabulka 8 resp. tabulka 9)		Ing. Martin Jakoubek	19.12.2019
10	11.10 Zapojení, pracovní charakteristiky a funkce	Prohlídky a funkční zkoušky	vyhovuje	Ing. Martin Jakoubek	19.12.2019

Použité měřicí přístroje a prostředky:

Přístroj, prostředek	Výrobní číslo	Číslo kalibrace
METREL MI 3102 BT	17380265	17380265

Podpis/y



Charakteristika rozhraní - Krycí list

Ověření návrhu dle ČSN EN 61439

Datum: 19.12.2019

Část 1: Všeobecná ustanovení

Část 3: Rozvodnice určené k provozování laiky (DBO)

Číslo ověření:

R19017

Výrobce rozváděče

Firma:	JM Instal s.r.o.
IČ:	5585325
Se sídlem:	Bezručova 1594/4
PSČ, město:	586 01 Jihlava
Kontaktní osoba	Ing. Martin Jakoubek
Telefon:	+420 776 185 781
E-mail:	jakoubek.martin@jminstal.cz
www:	www.jminstal.cz

Označení rozváděče:	RA1
Výrobní číslo:	R19017
Typ skříně (typ krytu)	KT
Datum výroby:	19.12.2019

Jmenovité napětí U_n	400	V
Jmenovitý kmitočet	50	Hz
Jmenovité pracovní napětí proudového okruhu U_e	400	V
Jmenovité izolační napětí U_i	440	V
Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	4	kV
Ovládací napětí	230	V AC
Druhé ovládací napětí	24	V AC
Jmenovitý proud rozváděče I_{nA}	32	A
Jmenovitý proud obvodu I_{nc}	16	A
Jmenovitý dynamický proud rozváděče I_{pk}	17	kA
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud rozváděče I_{cw}	< 10	kA
Jmenovitý podmíněný zkratový proud rozváděče I_{cc}	do 10	kA
Součinitel soudobosti	0,6	
Typ sítě	TN-S	
DBO typ	B	
Úprava skříně výrobcem	Ano	

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Základní ochrana	Krytem nebo skříní
Ochrana malým napětím	-
Stupeň ochrany IP	IP40/20
Odolnost proti mechanickým nárazům IK	IK 10
Typ konstrukce	Pevné části
Prostředí instalace	Vnitřní
Způsob instalace	Stabilní
Protipožární úprava	-
Způsob používání	Laici
Způsoby vnitřního oddělení	-
Popis typů elektrických spojů funkčních jednotek	-
Jištění proti zkratu	Jistič

Celkové rozměry

Výška	1908	mm
Šířka	800	mm
Hloubka	308	mm

Celková hmotnost	58	kg
Třídění EMC	B	
Stupeň znečištění	2	

Zvláštní provozní podmínky a další charakteristiky

Jméno a podpis výrobce:

Ing. Martin Jakoubek

Jméno a podpis odběratele:

V: Jihlava

Dne: 19.12.2019