

Protokol o kusové zkoušce rozvaděče 240063-EVS-00-001

dle ČSN EN 60439-1 ed2

Číslo zakázky:	z2024/0063	Rok výroby:	2025
Zkoušený předmět:	Elektrický rozvaděč RM1	Výrobní číslo:	z2024/0063/RM1
Výrobce:	PKS servis spol s.r.o. Mostárenská 2912/52, 703 00 Ostrava - Vítkovice		
Elektrická soustava:	Hlavní silové obvody: 3/N/PE 230/400V 50Hz, TN-S Pomocné ovládací obvody: 1+PEL 24VDC, FELV		

Ověření:

Číslo	Typ testu	Typ zkoušky	EN 61439-1. část	Ověření	Výsledek
1	V	Stupeň ochrany (krytí)	11.2	V	V
2	V/Z	Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty	11.3	V/Z	V
3	V/Z	Ochrana před úrazem elektrickým proudem a integrita ochranných obvodů	11.4	V/Z	V
4	V	Vestavění spínacích přístrojů a součástí	11.5	V	V
5	V/Z	Vnitřní elektrické obvody a spoje	11.6	V/Z	V
6	V	Svorky pro vnější vodiče	11.7	V	V
7	Z	Mechanické funkce	11.8	Z	V
8	Z	Dielektrické vlastnosti	11.9	Z	V
9	Z	Zapojení, pracovní charakteristiky a funkce	11.10	Z	V

Použité zkratky: Ověření: V - Vizuální kontrola, Z - zkouška mechanickým nebo elektrickým zkušebním zařízením

Výsledek: V - vyhovuje, N - nevyhovuje

Testování dielektrických vlastností v souladu s částí 11.9. Jako alternativa pro rozvaděče s ochranou přívodu dimenzovanou do 250A může být ověřování izolačního odporu prováděno měřením za použití přístroje pro měření izolace při napětí nejméně 500 V DC.

V tomto případě je zkouška úspěšná, pokud je izolační odpor mezi obvody a neživými částmi nejméně 1 000 Ω/V na obvod vzhledem k napájecímu napětí proti zemi u těchto obvodů.

Hodnota test. napětí Naměřený izol. odpor

500V DC > 200MΩ

Datum provedení zkoušky:

27.1 2025

Zkoušku provedl:

Tomáš Hysak
