

Výkonové rozvaděče (PSC) v souladu s ČSN EN 61439-1/-2

Rozvodnice (DBO) k instalaci do míst přístupných laické obsluze v souladu s ČSN EN 61439-1 a ČSN EN 61439-3

**Výrobce rozvaděče:** \_\_\_\_\_

**Zákazník:** \_\_\_\_\_

**Projekt:** \_\_\_\_\_

**Typ rozvaděče:** \_\_\_\_\_

**Dokumentace ověření:**

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

Hodnota zkušebního napětí

Testování dielektrických vlastností při pracovní frekvenci musí být provedeno u všech elektrických obvodů po dobu jedné sekundy v souladu s částí 11.9. Zkušební napětí pro rozvaděče v kombinaci s jmenovitým izolačním napětím mezi 300–690 V je 1890 V. Zkušební hodnoty pro odlišné jmenovité izolační napětí jsou uvedeny v tabulce 8 normy ČSN EN 61439-1.

V AC

Jako alternativa pro rozvaděče s ochranou přívodu dimenzovanou do 250 A 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.

**Vysvětlivky:**

S = vizuální kontrola

P = test s mechanickým nebo elektrickým zkušebním zařízením

Zapojení provedl: \_\_\_\_\_ Zkušební technik: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_