

Výkonové rozvaděče (PSC) v souladu s ČSN EN IEC 61439-1 ed.3 a ČSN EN IEC 61439-2 ed.3

Rozvodnice (DBO) k instalaci do míst přístupných laické obsluze v souladu s ČSN EN IEC 61439-1 ed.3 a ČSN EN 61439-3 ed.2

**Výrobce rozvaděče:** \_\_\_\_\_

**Zákazník:** \_\_\_\_\_

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

**Typ rozvaděče:** \_\_\_\_\_

**Dokumentace ověření:**

Číslo	Typ testu	Typ zkoušky	ČSN EN IEC 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

Zkouška odolnosti při průmyslovém kmitočtu musí být prováděna na všech obvodech podle 10.9.1 a 10.9.2. avšak po dobu 1 s a s vypínacím proudem, který není menší než 3,5 mA.

Tato zkouška se nemusí provádět na pomocných obvodech:

- které jsou chráněny přístrojem jisticím před zkratem se jmenovitým proudem nepřesahujícím 16 A;
- pokud zkouška elektrické funkce byla předtím provedena při jmenovitém pracovním napětí, pro něž jsou pomocné obvody navrženy.

Jako alternativa pro rozvaděče s ochranou přívodu dimenzovanou do 630 A a jmenovité napětí U, nepřekračující 500 V, smí 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 MΩ.

Vysvětlivky:

S = vizuální kontrola

P = test s mechanickým nebo elektrickým zkušebním zařízením

V AC

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

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