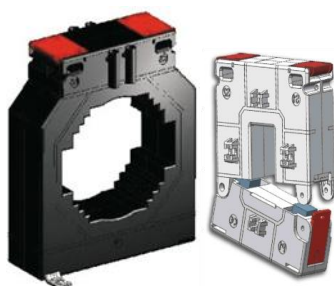


METRA SPLIT CORE - Návod k obsluze

MĚŘICÍ TRANSFORMÁT PROUDU NÍZKÉHO NAPĚTÍ



Upozornění

Před uvedením do provozu věnujte pozornost zde uvedeným montážním pokynům. Jedině tak zajistíte, že přístroj bude fungovat spolehlivě a se specifikovanými výkonnostními parametry.

Funkční popis

Transformátory proudu modelové řady Omega jsou indukční měřicí transformátory proudu, fungující na principu přímo úměrné transformace proudových hodnot z primární na sekundární stranu. Mohou tedy být používány pouze v sítích střídavého proudu (AC).



METRA BLANSKO

VALUE IS INSIDE

Bezpečnostní pokyny

Pokud chceme zabránit zranění osob, případně materiálním škodám, musí následující montážní kroky provádět pouze kvalifikovaný a vyškolený personál, mající k této činnosti oprávnění.

Pokud je sekundární obvod provozován bez zátěže (s rozpojenými svorkami), může se na svorkách objevit vysoké napětí. Hodnoty napětí jsou nebezpečné pro osoby i pro funkční spolehlivost transformátoru proudu.

Je zakázáno provozovat transformátor proudu bez připojené zátěže ke svorkám sekundárního vinutí (tzn. s rozpojeným sekundárním obvodem)!

Technické parametry

Primární proud:	50A až 5000A
Sekundární proud:	1A nebo 5A
Třída přesnosti:	0,2; 0,2s;
0,5; 0,5s & INadproudové číslo:	FS5,
FS10, Fs15 Jmenovitá frekvence:	50Hz
nebo 60Hz	(podle specifikace)
Jmenovitý trvalý tepelný proud (standardně):	1,2 x In
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud Ith:	60 x In, 1 s (max. 40kA)
Jmenovitá izolační hladina:	0,6/3/kV nebo 0,6/4/kV (podle specifikace)
Instalace:	vnitřní
Instalační nadmořská výška:	do 2000 m
Krytí:	IP 20
Stupeň znečištění:	2
Teplota okolí:	-25°C ≤ θ ≤ +40°C (relativní vlhkost 0...95%, bez kondenzace!)
Skladovací teplota:	-50°C ≤ θ ≤ +80°C
Shoda s normami:	IEC - 61869 - 1 & 2: výkonostní parametry IEC - 61010 - 2: bezpečnost.



METRA BLANSKO

VALUE IS INSIDE

Montáž

1. Během montáže, údržby a kontrol zajistěte, aby pracovní prostředí bylo bezpečné. V případě nutnosti přerušte dodávku proudu do primárního vodiče a přijměte opatření proti neúmyslnému zapnutí energie do vodiče.
2. (i) Transformátory proudu (CT) s děleným jádrem: rozevřete těleso transformátoru a transformátor upevněte svorkami (montážní materiál) na primární vodič.
(ii) Průvlakové transformátory proudu (CT): přípojnicí nebo kabel, tvořící primární vodič, nasuňte do jádra transformátoru a upevněte transformátor montážní šroubovou soupravou.

P1: svorka směrem k napájení

P2: svorka směrem k zátěži primární strany

Upozornění: (i) V tomto okamžiku nepřipojujte transformátor proudu. Na svorkách rozpojeného sekundárního obvodu se mohou objevit napětí vysoké hodnoty.

(ii) Zkontrolujte, zda stykové plochy děleného jádra jsou zbaveny nečistot.

3. Připojte sekundární vodiče transformátoru proudu k měřicímu přístroji (ampérmetr, elektroměr). Postupujte podle instalačního návodu měřícího přístroje.
 4. Nyní upevněte transformátor proudu. Stlačte k sobě jednotlivé části až na zacvaknutí zámku.
 5. V případě nutnosti znovu zapněte přívod elektrické energie do primárního vodiče.
 6. Zkontrolujte, zda je transformátor proudu řádně smontován a zda jsou jeho sekundární vodiče řádně připojeny.
 7. U transformátorů proudu (CT) s děleným jádrem použijte „zajišťovací kolík“, který byl dodán spolu s CT a který brání možnému náhodnému rozevření jádra CT za provozu.

Schéma zapojení

Ochrana životního prostředí

Po dosažení konce životnosti výrobku je třeba transformátor proudu řádně zlikvidovat předáním do elektroodpadu, kde proběhne jeho recyklace. Nedávejte transformátor do netříděného domovního odpadu!

Tento výrobek byl vyvinut a vyroben podle příslušných norem (IEC 61010, IEC 61869) a splňuje požadavky směrnice pro nízká napětí (2006/95/EG).

Objednání a servis:

METRA BLANSKO s.r.o.

Pražská 2536/7

678 01 Blansko, Czech Republic

IČ: 02356180

DIČ: CZ02356180

Web: www.metra.cz