

Nastavení změny poměru CT na CT elektroměru AMT B03 OA4TH, AMT B03 OA4TI:

1. Připojte elektroměr podle schématu pro nepřímé připojení (viz návod, kryt svorkovnice)
2. Elektroměr po připojení napětí zobrazí na LCD stav číselníku
(u AMT B03 OA4TH v registru 183, u AMT B03 OA4TI v registru 182, 183)
3. Stiskněte ovládací tlačítko **STEP** pro zahájení nastavení převodu CT, na displeji se zobrazí „SEt Ctr“. Ke stisku tlačítka (mikrospínače) dojde tlakem na krycí plexisklo v místě uvedeného textu **STEP**.
4. Stiskněte opět krátce tlačítko (1s) a každým dalším stiskem zobrazíte jeden z 24 poměrů, ze kterých si můžete vybrat. (50/5A, 60/5A, 75/5A, 100/5A, 125/5A, 150/5A, 200/5A, 250/5A, 300/5A, 400/5A, 500/5A, 600/5A, 750/5A, 800/5A, 1000/5A, 1200/5A, 1250/5A, 1500/5A, 2000/5A, 2400/5A, 2500/5A, 3000/5A).
5. Stiskem tlačítka na dobu 2s se lze vrátit k předchozímu převodu (použijte v případě, že Vámi požadovaný převod přeskočíte).
6. Po volbě jednoho z CT poměrů stiskněte ovládací tlačítko na dobu 6sec. pro potvrzení. Po celou dobu 6sec. musí být na displeji zobrazen požadovaný převod. Na LCD se následně zobrazí OBIS kód 0042 ... XXX a nastavená konstanta pro zvolený typ transformátorů (XXX). Tím je nastavení poměru dokončeno.
7. Po nastavení převodu je tento stav zaznamenán v elektroměru a není možné jej změnit.

POZNÁMKA:

Každé odpojení elektroměru od sítě „bez“ nastaveného převodu a jeho opětovné připojení vrátí elektroměr do výchozího stavu - zobrazování v cyklickém režimu.

Pro správnou činnost elektroměru musí uživatel nastavit (potvrdit) převod v souladu s připojeným proudovým transformátorem dle výše uvedeného postupu. To platí také pro převod 5/5, CTR=1.

Po nastavení převodu je tento stav zaznamenán v elektroměru. Není možné znovu vyvolat nastavovací režim a změnit hodnotu CTR.

Elektroměry B0x SA4, B0x FA4

TO – Zkušební výstup - bliká v závislosti na velikosti odebraného proudu

- ◀ - Obrácený směr proudu - svítí, pokud je alespoň v jednom proudovém obvodu obrácený směr proudu
- nesvítí, pokud je ve všech třech proudových obvodech správný směr proudu
 - náhodně bliká po připojení síťového napětí, pokud proud ve všech třech proudových obvodech nedosáhne prahové hodnoty proudu (20 mA)

- L1, L2, L3 – Přítomnost napětí - svítí, pokud jsou přítomny všechny tři fáze L1, L2, L3 a je správně sled fází
- bliká, pokud jsou přítomny všechny tři fáze L1, L2, L3 a je nesprávný sled fází
 - nesvítí, pokud není přítomná jedna nebo více fází

Elektroměry B0x FA4 s displejem:

Kód 180 celková spotřeba

182 spotřeba ve vysokém tarifu (T2)

183 spotřeba v nízkém tarifu (T3)

Menu elektroměru automaticky roluje na displeji v intervalu cca 6 vteřin.

Při instalaci nepřímého měření je velmi důležité, aby zapojení přesně odpovídalo schématu. Dodrženo musí být také nasazení měřících transformátorů na kabel/šínu ve správném směru proudu !

Níže jsou uvedena schémata zapojení elektroměrů x/5A do sítě 3x230/400V pro měřicí transformátory se značením svorek S1-S2/P1-P2 a pro měřicí transformátory se značením svorek k-K/I-L

Pokud jsou na elektroměru svorky č. 20/21, jedná se vždy o impulsní výstup, svorky č. 13/15 slouží k přepínání sazeb (vysoký/nízký tarif)

