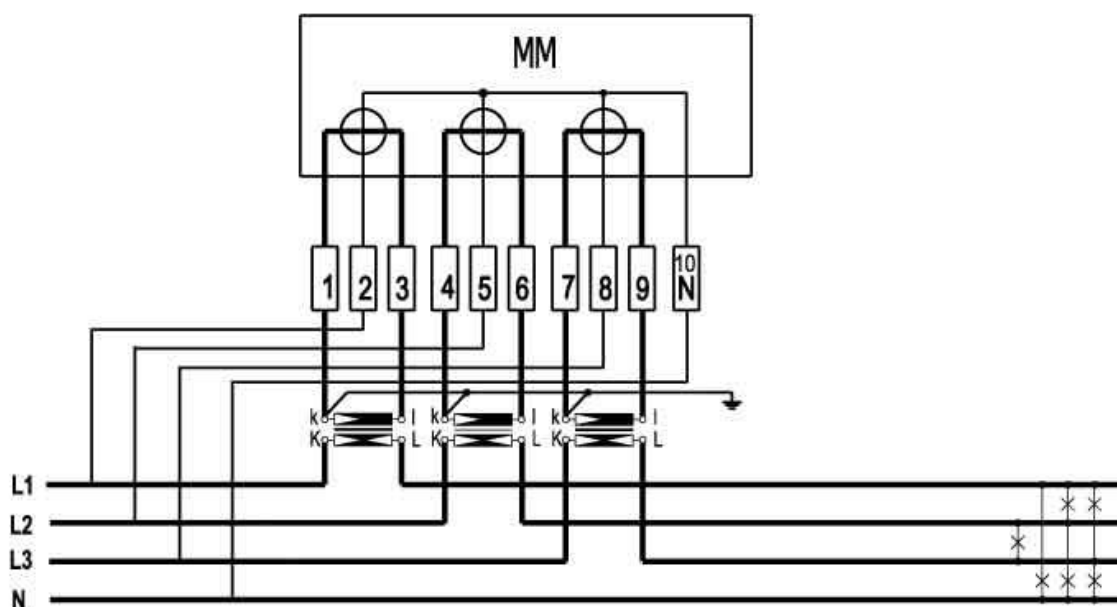


Схема на свързване на токови трансформатори и инструкция за правилното свързване

ВНИМАНИЕ: Уверете се, че всички токови трансформатори са инсталирани според схемата (която може също да бъде намерена под защитният капак на измервателния уред). Поляритетът на токовите трансформатори е от съществено значение. Проверете ВСИЧКИ k и l (S1, S2) връзки дали са правилни, според схемата на свързване, в противен случай ще се появят проблеми с правилното отчита на електроенергията и параметрите ѝ.

За целите на ЗДРАВЕТО И БЕЗОПАСНОСТ трябва да се отбележи, че ако токов трансформатор работи с вторично отворен кръг (k и l или S1 и S2), на вторичните изводи могат да се генерират опасни напрежения.





K – червен проводник

L - Черен проводник

За да се уверите, че уредът чете правилно, както следва:

1. Свържете измервателния уред съгласно горните инструкции за окабеляване (които също могат да бъдат намерени в капака на терминала). Обърнете внимание, че входовете на напрежението към измервателния уред трябва да се захранват външно автоматичен предпазител и клемата 10 е неутрална, свързвайки трите напрежения.
2. Кабелите на токовите трансформатори (ТТ) трябва да се поддържат възможно най-къси и да се използва кабел със сечение 2,5 мм², за да се поддържа точността.
3. ТТ съответстват на съотношението на измервателния.
4. Токовите трансформатори трябва да бъдат монтирани на кабела по правилния начин, така че К (или P1) да е от захранването, а L (или P2) да е към товара
5. Кабелите от токовите трансформатори трябва да бъдат свързани по правилния начин, като се наблюдават k (или S1) и l (или S2) маркировки на измервателния уред и ТТ
6. Винаги свързвайте k (или S1) към първия извод на фазата и l (или S2) към третия терминал. По-малкият среден терминал е за връзка с напрежение от тази фаза
7. Проверете дали измервателният уред работи в правилната посока - символът на стрелката трябва да се показва отляво надясно. Отворете всички предпазители на напрежението, след това опитайте една фаза наведнъж и проверете всяка фаза, която прави метъра в правилната посока
8. Проверете червената светлина, това трябва да мига, ако се измерва захранването