

Driefazige kWh-tellers DSZ12WD-3x5A
met display, MID-gekeurd en geijkt

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats: -25°C tot +55°C.

Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.

Relatieve vochtigheid: jaargemiddelde < 75%.

KWh-teller om aan te sluiten op stroomtransfo's, en met instelbare verhouding van de stroomtransfo's, en MID.

Maximale stroom 3x5A, slechts 0,5W stand-by verlies per faze.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35

4 modules = 70mm breed en 58mm diep.

Nauwkeurigheidsklasse B (1%). Met pulsuitgang.

Deze kWh teller meet de energie aan de hand van de stromen die door de meettrans-formatoren vloeien.

Zijn eigenverbruik van maximum 0,5W per faze wordt niet gemeten en niet aangeduid.

Er kunnen 1, 2 of 3 stroomtransfo's met een secundaire van 5A aangesloten worden.

De aanloopstroom is 10mA.

Er moet een N-aansluiting aanwezig zijn (3F+N).

Het 7 segment LCD display kan ook zonder voedingsspanning tot tweemaal binnen de twee weken afgelezen worden.

Het verbruik wordt aangeduid op het display door middel van een, 10 keer per kWh, knipperende balk.

Rechts van het display bevinden zich de toetsen MODE en SELECT, waarmee men in het MENU kan bladeren, zoals aangegeven in de handleiding. Eerst schakelt de **achtergrondverlichting** in. Daarna kunnen de totale actieve energie, de actieve energie van het resetbare geheugen, alsook het actueel verbruik, spanning en stroom per faze aangeduid worden.

Daarnaast kan men de verhouding van de stroomtransfo's instellen. De fabrieksinstelling is 5:5 en door middel van een brug op de aansluitklemmen, gemerkt met 'JUMPER', vergrendeld. De verhouding van de stroomtransfo's kan men aanpassen door deze brug te verwijderen en op de waarde van de aan te sluiten stroomtransfo's volgens de handleiding in te stellen. Daarna wordt deze opnieuw vergrendeld door het plaatsen van de brug. De volgende verhoudingen van stroomtransformatoren kunnen ingesteld worden : 5:5, 50:5, 100:5, 150:5, 200:5, 250:5, 300:5, 400:5, 500:5, 600:5, 750:5, 1000:5, 1250:5 en 1500:5.

Foutmelding (false)

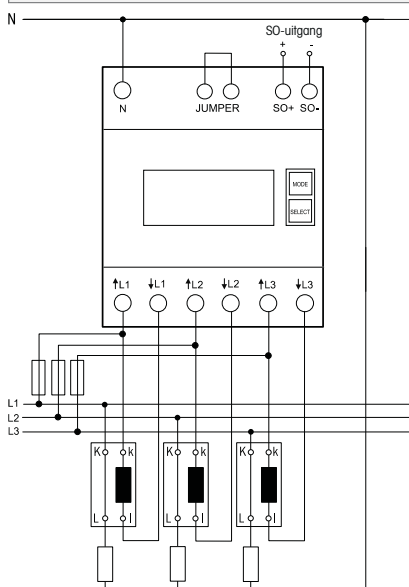
Indien een faze ontbreekt of bij verkeerde stroomrichting verschijnt op de display 'false' en de betreffende faze.

Opgelet! Vòòr elke tussenkomst aan de meettransformator dient de faze van de teller te worden onderbroken.

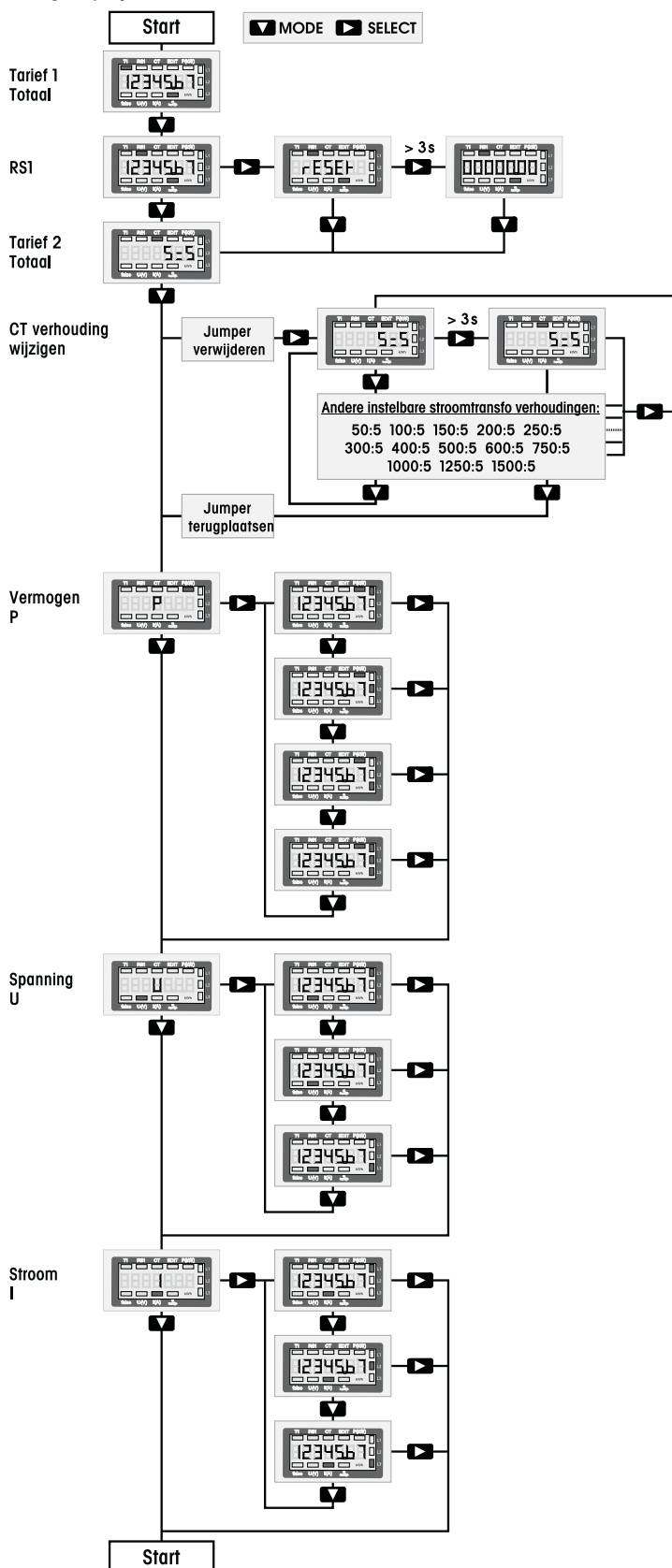
Aansluitvoorbeeld:

4 draadsaansluiting 3F+N

Verbind de secundaire van de stroomtransfo's aan het te meten net. De spanningsaansluiting van de kWh-tellers moet volgens de lokale geldende normen afgezekerd worden.



Uitleg display



Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA12 te gebruiken.

D-70736 Fellbach

 +49 711 94350000