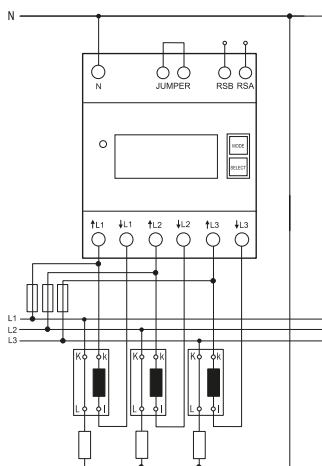




### Aansluitvoorbeeld

4 draadsaansluiting 3 × 230 / 400 V



Meer informatie en andere talen :  
[http://eltako.com/redirect/DSZ14WDRS-3\\*5A\\_MID](http://eltako.com/redirect/DSZ14WDRS-3*5A_MID)

Technische gegevens blz. 10-26.

## DSZ14WDRS-3x5A MID

MID

RS485-bus driefazige kWh-teller om aan te sluiten op stroomtransfo's, en met instelbare verhouding van de stroomtransfo's, en MID. Maximale stroom 3 x 5 A, slechts 0,8 Watt stand-by verlies aan L1 en telkens 0,5 Watt stand-by verlies aan L2 en L3.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35 in verdeelkasten IP51.

4 modules = 70 mm breed, 58 mm diep.

Nauwkeurigheidsklasse B (1%). Met RS485-interface.

Deze kWh-teller meet de energie aan de hand van de stromen die door de meettransformatoren vloeien. Zijn eigenverbruik van 0,8 W respectievelijk 0,5 W per faze wordt niet gemeten en niet aangeduid.

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

De aanloopstroom is 10 mA.

De aansluitingen L1 en N moeten aanwezig zijn.

**Aansluiting via een FBA14 aan de Eltako RS485-bus met een 2-aderige afgeschermd bus aansluiting (bv. een telefoonkabel).** De tellerstand en het actueel verbruik worden verstuurd via de bus- bv. naar een externe computer of de professionele Smart Home-controller en ook via de FAM14 verstuurd in het radionet. Daarvoor is het noodzakelijk dat de Wireless antennemodule FAM14 een toesteladres toekent zoals beschreven in de handleiding.

**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 1000 keer per kWh knipperende LED.

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.

DSZ14WDRS-3x5A	RS485-bus driefazige kWh-teller, MID-gekeurd	Art. nr. 28305712
----------------	--	-------------------