

Elektronisk tre-faset kWh-måler EEM34WS-5A med justerbar værdi, for anvendelse sammen med strømtransformere.

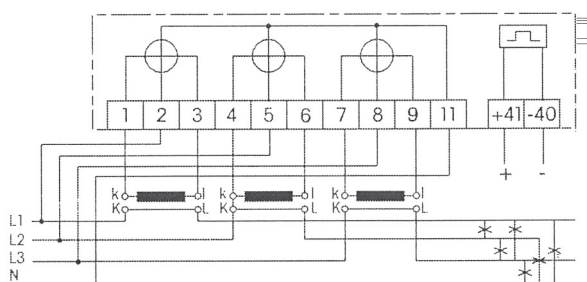
Den tre-fasede kWh-måler med justerbar værdi, udelukkende til anvendelse sammen med strømtransformere, kan monteres på standard DIN-skiner. kWh måleren er 6 moduler bred (=108mm) og 56mm dyb.

Efter indstilling af transformer-omsætningsforholdet, kan kWh-måleren plomberes. kWh-måleren kan endvidere efterfølgende kalibreres.

kWh-måleren registrerer aktiv energi der registreres i måletransformerne. Det interne forbrug på 1W pr. kreds måles og registreres ikke.

kWh-måleren kan tilsluttes 2 eller 3 strømtransformere med en sekundær strøm på op til 5A. Indkoblingsstrømmen er 2mA.

Typisk kobling til nettet 4-leder tilslutning 3x230/400V



Visning af forbrug med en rød LED 10000impulser/kWh.

Såfremt der ikke er noget forbrug lyser LED'en konstant. Fejl indikeres i displayet: L1-L2-L3 blinker, hvis der er faser eller input der er ombyttet.

Med knappen ved siden af displayet kan den øjeblikkelige effekt, spænding og strøm udlæses.

Med trykknappen kan omsætningsforholdet og S0 impulserne indstilles.

Tekniske data.

Mærkspænding: 3x230/400V 50Hz, tolerance +/- 10%

Maksimum strøm: 5A 50Hz

Internt effektforsøg: 1W aktiv effekt per kreds

Display: 8 segment LC display inklusiv 3 røde decimaltegn.

Nøjagtighedsklasse: 1, unøjagtighed max. 1%

Indkoblingsstrøm: 2mA iht. nøjagtighedsklasse 1

Omgivelsestemperatur grænser: -10/+45°C iht. EN62 053-21 (61036) for nøjagtighedsklasse 1, -20/+55°C hvis ikke klasse 1

Interface: Puls output S0 iht. DIN EN 62 053-31, potentialfri ved en OptoMos enhed max. 230V AC 100mA. Pulser konstant i trin fra 100 til 10.000 kWh og pulslængde fra 30 til 100 ms. Kan indstilles.

Terminal afdækning: kWh måleren er forsynet med et plomberbar terminal afdækning.

Kapslingsklasse: IP50

Maksimal lederstørrelse: S0 terminaler 2,5mm² øvrige klemmer: 6mm²

Normalt er kWh måleren i standard menuen. På displayet vises energiforbruget i tarif 1. Med et kort tryk (< 2 sek.) på knappen, skiftes til næste menu.

Ved slutningen på standard menuen kan skiftes til opsætningsmenuen ved et længere tryk (≥ 2 sek. < 5 sek.) på knappen. Her kan I-ConSt indstilles til strømtransformer forholdet. F.eks. kan det ved en strømtransformer 200/5 (=40) sættes til 040.

Ved et længere tryk (> 5 sek.) kan der fra et hvert sted skiftes tilbage til standard visningen. Dette sker også automatisk, hvis der ikke har været trykket på knappen i mere end 5 min.

[K] = Kort tastetryk (t < 2 sek.)

[L] = Langt tastetryk (2 sek. ≤ t < 5 sek.)

Standard menu

Menu	Display	Tryk
Standard display, aktiv tarif		[K]
Aktivering af indstillingsmenu		[K] til standard menu [L] indstillingsmenu
Indstillingsmenu	Display	Tryk
Strømtransformer omsætningsforhold		[L] Juster værdi
Indstil 1. karakter (Ciffer blinker)		[K] Tæl ciffer op [L] Gå til næste ciffer
Indstil 2. karakter (Ciffer blinker)		[K] Tæl ciffer op [L] Gå til næste ciffer
Indstil 2. karakter (Ciffer blinker)		[K] Tæl ciffer op [L] Gå til næste ciffer
Indstil 3. karakter (Ciffer blinker)		[K] Tæl ciffer op [L] Gå til næste ciffer
Godkend indstilling (Alle cifre blinker)		[K] Juster 1. ciffer [L] Godkend indstil. gå til næste menu
Forlad indstillingsmenuen		[K] Til startmenu [L] Juster værdi
Værdi blinker		[K] Til display (Luk) [L] Forlad indst. menu Gå til standard menu og accepter indstillingen
Forlad indstillingsmenuen		[K] Fortryd [L] Forlad indst. menu og lås indstilling, gå til standard menu



Advarsel:
Hvis menuen forlades her, kan indstillingerne ændres igen



Advarsel:
Ved at trykke længe på tasten låses indstilling og kan ikke ændres igen.