

SDM630

Direktemålt energimåler

Modbus:

Varenummer: CV083324

El.nr.: 8230003

Mbus:

Varenummer: CV080880

El.nr.: 8200311



Innhold

Monteringsanvisning	2
Kobling	2
Innstilling av koblingsmetode	3
Oppsett av Modbus/Mbus parametre	4
Øvrige innstillinger	5
Avlesning	6
Navigering	6
Strøm og spenning	6
Frekvens og effektfaktor	7
Effekt	7
Energi	8

Monteringsanvisning

Montering av dette utstyret må kun utføres av faglært personell.

Sørg for at dataene på etiketten (nominell spenning, målestrøm, driftsspenning og frekvens) samsvarer med installasjonen som måleren skal kobles til.

Ved montering og installering av dette utstyret må kobling, montering og innstilling utføres nøye etter denne manualen.

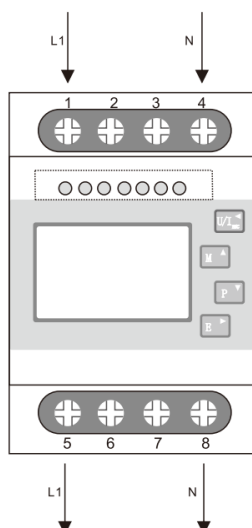
Ved belastning over 63A skal det være lufting på begge sider av energimåleren, minst 18mm.

Kobling

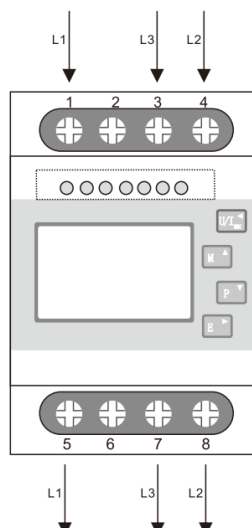
Maks tverrsnitt: 25mm²

Moment: 2,0 - 2,5 Nm

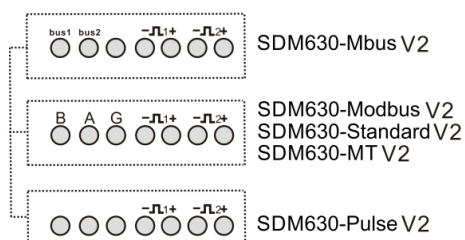
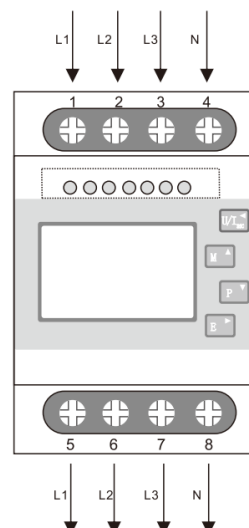
230V 2P:



230V 3P:



400V 3P+N:



Innstilling av koblingsmetode

Koblingsmetode må innstilles ved installasjon. Dersom ikke koblingsmetode er innstilt, vil målte verdier ikke være reelle.

Trykk og hold på  knappen i 3 sekunder, helt til passord-siden vises.

Passordet fra fabrikk er «1000». Bekreft med å holde inne  knappen.

Bla med  knappen til du kommer til «Sys».

Hold inne  knappen i 3 sekunder for å redigere.

Velg koblingsmetode med pilene og bekreft med å holde inne  knappen.

3P3 = 3P 230V

3P4 = 4P 400V

1P2 = 1-fase



Oppsett av Modbus/Mbus parametre

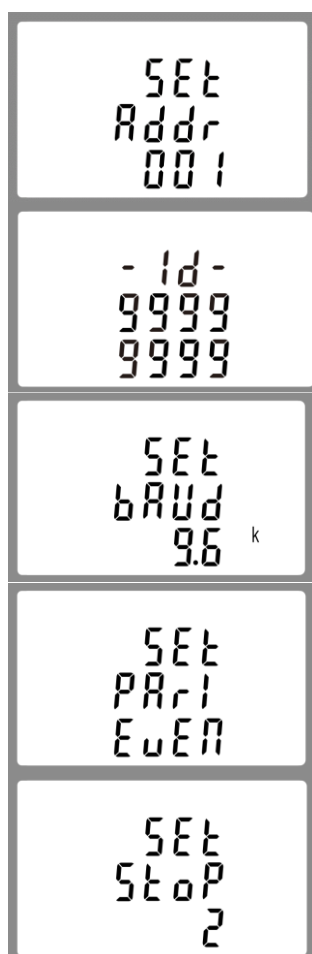
Trykk og hold på  knappen i 3 sekunder, helt til passord-siden vises.

Passordet fra fabrikk er «1000». Bekreft med å holde inne  knappen.

Bla gjennom parameterne med  knappen.

Press og hold inne  knappen i 3 sekunder for å redigere.

Hold inn  knappen i 3 sekunder for å lagre.



Modbus:

Velg adresse fra 001 til 247 (**standardinnstilling er 001**).

Mbus:

Velg adresse fra 001 til 250 (**standardinnstilling er 001**).

Mbus:

Velg sekundæradresse fra 00 00 00 01 til 99 99 99 99

Velg Baud Rate

Modbus: 2,4k, 4,8k, 9,6k, 19,2k, 38,4k.

Mbus: 0,3k, 0,6k, 2,4k, 4,8k, 9,6k.

(**standardinnstilling er 9,6k**).

Velg mellom EVEN, ODD eller NONE (**standardinnstilling er NONE**).

Velg mellom 1 eller 2 (**standardinnstilling er 1**).

Øvrige innstillinger

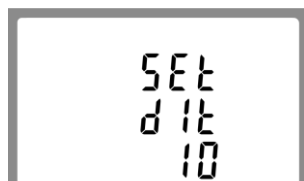
Trykk og hold på  knappen i 3 sekunder, helt til passord-siden vises.

Passordet fra fabrikk er «1000». Bekreft med å holde inne  knappen.

Bla gjennom parameterne med  knappen.

Press og hold inne  knappen i 3 sekunder for å redigere.

Hold inn  knappen i 3 sekunder for å lagre.



Angi minutter for strøm og effektavlesninger for maksimal etterspørsel. Alternativene er: 0, 5, 8, 10, 15, 20, 30, 60 minutter (**standardinnstilling er 60**).



Still inn ønsket tid for bakgrunnsbelysning. Alternativene er: 0, 5, 10, 30, 60, 120 minutter (**standardinnstilling er 0**). Ved innstilling 0 er bakgrunnsbelysning alltid på.



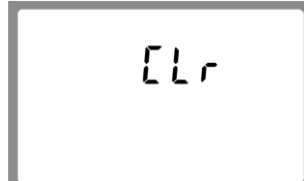
Still inn om pulsutgangen skal sende puls på aktiv eller reaktiv energi.



Still inn hvor stor energi som representerer hver puls. Alternativene er: 0,01 / 0,1 / 1 / 10 / 100 / 1000 kWh/kVArh



Still inn pulsbredden. Alternativene er: 60, 100 eller 200ms.



Resetting av maksimal etterspørselsverdi for strøm og effekt.



Still inn nytt passord (**standardinnstilling er 1000**).

Avlesning

Navigering



Åpner spenning og strøm visning.
I Set-up Mode, er dette «Venstre» eller «Tilbake» knapp.



Åpner frekvens og effektfaktor visning.
I Set-up Mode, er dette «Opp» knapp.



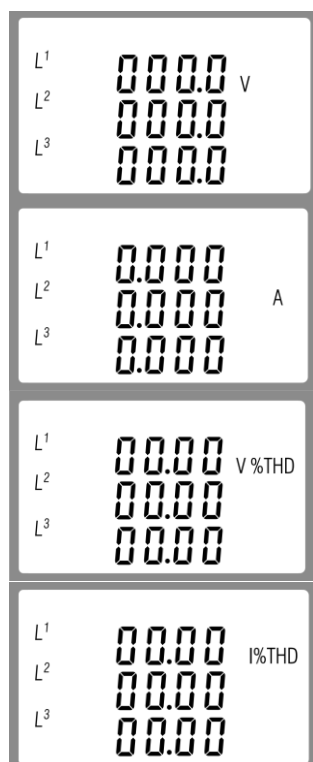
Åpner Effekt visning.
I Set-up Mode, er dette «Ned» knapp.



Åpner Energi visning.
I Set-up Mode, er dette «Enter/Bekreft» eller «Høyre» knapp.

Strøm og spenning

Bla med  gjennom parameterne:



Fase til nøytral spenning

Strøm i hver fase

Fase til nøytral spenning THD%

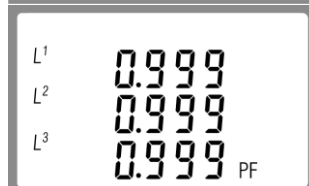
Strøm THD% for hver fase

Frekvens og effektfaktor

Bla med M ▲ gjennom parameterne:



Frekvens og effektfaktor (total)



Effektfaktor pr. fase



Maks effekt-etterspørsel



Maks strøm-etterspørsel

Effekt

Bla med P ▼ gjennom parameterne:



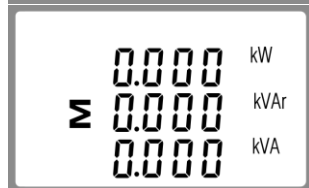
Aktiv effekt i kW pr. fase



Reaktiv effekt i kVAR pr. fase



Tilsynelatende effekt i kVA pr. fase



Total kW, kVAR, kVA

Energi

Bla med  gjennom parameterne:



Importert aktiv energi i kWh



Eksportert aktiv energi i kWh



Total aktiv energi i kWh



Total reaktiv energi i kVArh



Importert reaktiv energi i kVArh



Eksportert reaktiv energi i kVArh