

ECR380D

Sikkerhetsinstruksjoner

Denne enheten må kun installeres av elektriker i henhold til lokale installasjonsstandarder. Ikke koble til eller røkke ut dette produktet når det er påsluttet til et nett. Dette produktet er ikke egnet for bruk som og angitt i installasjonsinstruksjonene. Apparatet og dets trykkløst koblet til, kan uteløses av fæster som oversteiger de oppgitte verdier.

Prinsippell funksjon

Denne enheten måler den aktive og reaktive energien som brukes i en elektrisk installasjon. Dette produktet kan avregne 2 laster ved 230 VAC digital inngang og opptil 8 styrt via kommunikasjon. Bare det totale aktive energiregistrert kan brukes til fakturering i henhold til målestumentdirektivet (MID).
 - Aktiv energiklasse 0 (i henhold til IEC 62053-21)
 - Reaktiv energiklasse 1 (i henhold til IEC 62053-23)
 - Reaktiv energiklasse 2 (i henhold til IEC 62053-21)
 Dette produktet har en LCD-bakgrunnsbelysning og 3 trykknapper for å lese av verdier V, I, PF, F, P og O, og for å konfigurere noen parametre. Design og produksjon av denne måleren er i samsvar med standard EN 50470-3 Class.

Produkt presentasjon

LCD-skjerm:



Energi for alle tariffier

Tariff

Reaktiv effekt induktiv/kapasitiv

Fasensindikator

Hovedregistrert. Ikke tilbakestillbar

Dokvis energiregistrering, resetbar

enheter

Energipoint (forbruk →)

Energi eksport (produksjon ←)

Kommunikasjonsaktivitet status

Energimåleren har mobilt an

melding med riktig adresse og med

riktig kontrollsum, men måleren

har besvær med en feilmelding paa

→ ulovlig funksjon

→ ulovlig dataadresse

→ ulovlig dataverdi

Kommandoer

OK Knapp: brukes til å bekrefte en modifisering av en parameter eller et tall i en numerisk parameter eller å slette på et spørsmål

SCROLL-knapp: brukes til å bla mellom eller for å endre hele verdien eller et siffer en parameter

ESCAPE-knapp: Vanligvis benyttes til å gå tilbake til hovedmenyen i programmet, eller for å gå tilbake tilbake til forrige verdi ved endring

Optisk metrologisk LED

Trefase energimåler, direkte tilkobling 80 A med MID-samsvarsklæring og Modbus RTU kommunikasjon

MID-sertifisering gjelder kun aktiv energi.

Brukerinstruksjoner

EU-samsvarsklæring: <http://rig.nor7/iec380d>



Symbolene

Tre faser

Beskyttelse av dobbel isolasjon (klasse II)

Backstop, produkt for å hindre reversering av verdier

Modbus RTU kommunikasjon

Anbefalinger:

Bruk HTCC485H referansekkabler som er spesielt utviklet som tilbehør av Hager.

Viktig:

Det er viktig å koble en motstand på 120 Ohm til de 2 endene av innledningen.

Modbus protokoll:

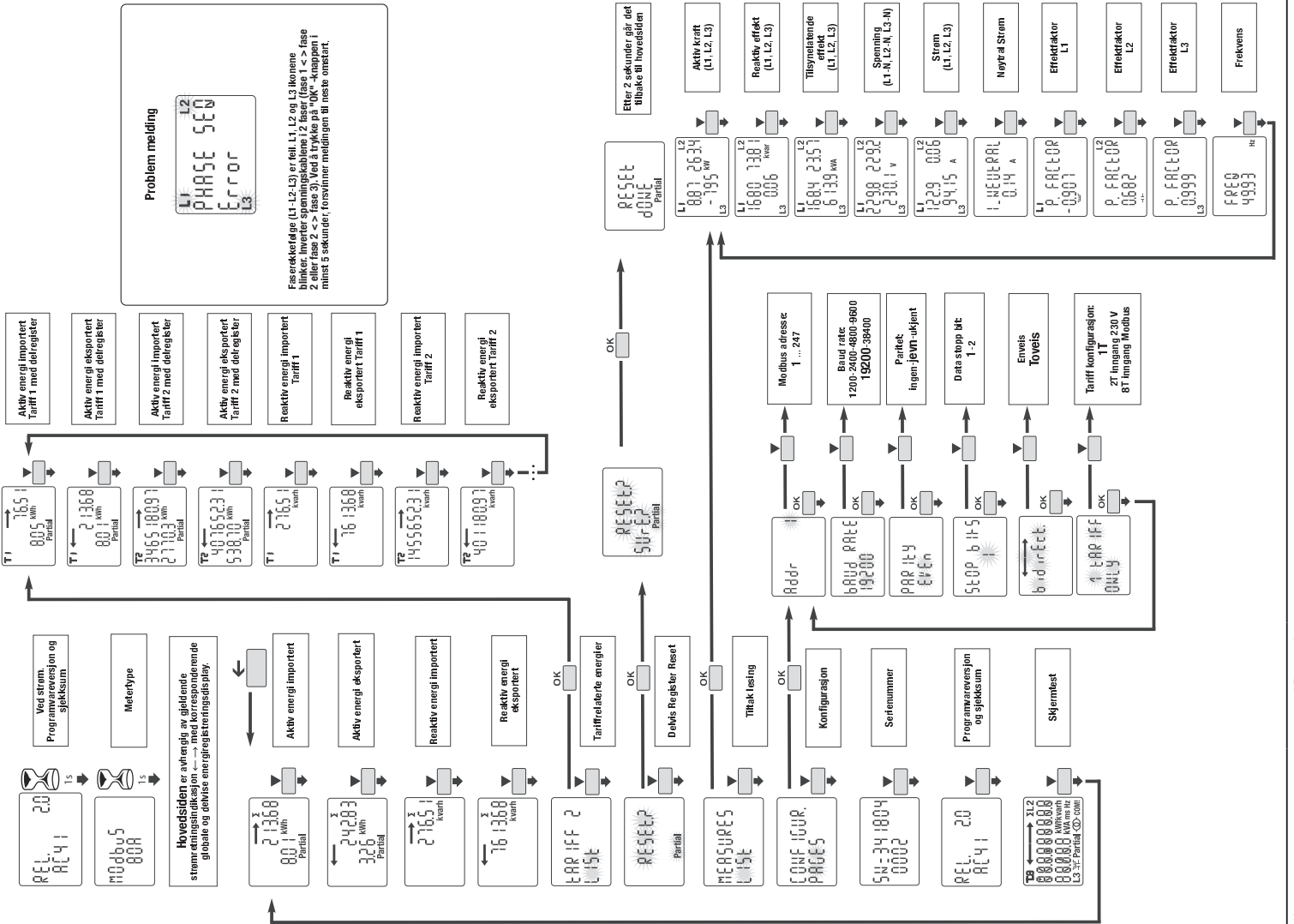
Modbus-protokollen opererer på en mester / slave struktur:
 • Lesing (funksjon 3), eller 16), sendingsalternativt adresse 0.
 • Kommunikasjonsstartorden er RTU (Remote Terminal Unit) med heksadesimal.

Modbus bord:

Last ned fra: <http://rig.nor7/iec380d>

Følelitsstand:

Når partiel energi blinker, tilbakestill partiel energi (maksimal partiel energiregistrering). Når displayet viser meldingen **ERROR MD2** eller **ERROR MD3**, har apparatet en feil og må byttes ut.



Effektfaktor Komensjon i henhold til IEC 62053-23

