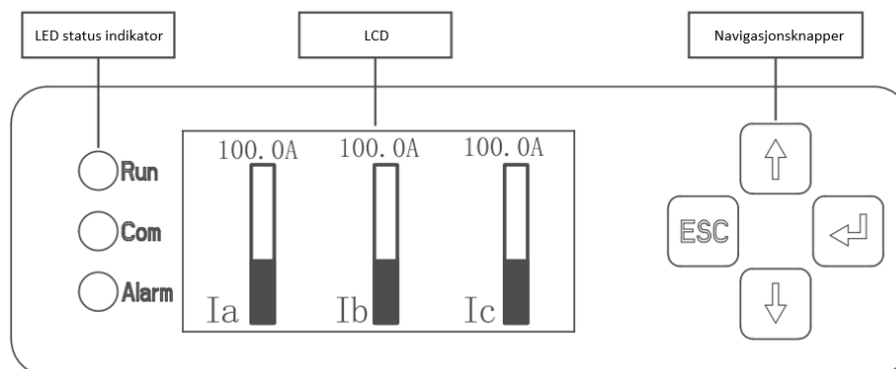


# Programmeringsveiledning for NM8N Målermodul



## Programmeringsveiledning



### LED Status indikator

**Run:** Under normale arbeidsforhold, vil den LED-dioden blinke grønt.

**Com:** Ved sending eller mottak av kommunikasjonssignal vil LED-dioden blinke gult.

**Alarm:** Hvis over- eller under-spenningsfeil oppstår vil LED-dioden lyse rødt til feilen er kvittert.

### LCD

Hvis det ikke blir trykket på knappene, vil skjermen slå seg av automatisk etter 1 minutt.

### Navigasjonsknapper

**OPP og NED piler:** Sidevending, endring av status og verdier.

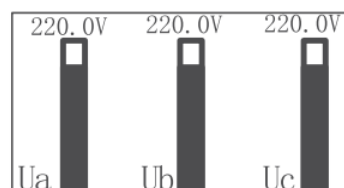
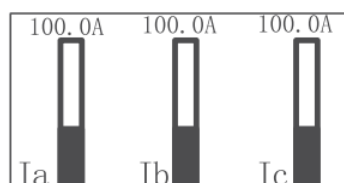
**Venstre knapp (ESC):** Avbryt og tilbakeknapp til forrige visning.

**Høyreknapp (bekreft-knapp):** Gå videre til neste visning, bekreft.

### Hovedskjerm

Ved spenningssetting vil hovedskjermen vises.

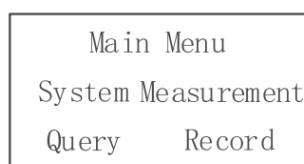
I bryterens hovedskjerm vises sanntids strøm- og spenningsmålinger for alle faser. Den vil rullere automatisk mellom å vise strømmålinger og spenningsmålinger.



### Hovedmeny

Trykk på bekreft-knappen for å gå fra hovedskjermen til hovedmenyen.

Her har du fire valg: System, Measurement, Query og Record.



# Programmeringsveiledning for NM8N Målermodul



## System

Time: Innstilling av dato og klokkeslett.

Language: Innstilling av språk, kinesisk eller engelsk.

COM: Innstilling av Modbus parametrene.

User set: Brukes ikke.

### System Set

|      |          |
|------|----------|
| Time | Language |
| COM  | User set |

## Measurement

Current: Strømmålinger. Avlesning pr. fase.

Voltage: Spenningsmålinger. Avlesning av fase/fase og fase/nøytral.

Power: Effektmålinger. Avlesning av aktiv, reaktiv og tilsynelatende effekt pr. fase eller totalt.

Energy: Energimålinger. Avlesning av aktiv, reaktiv og tilsynelatende energi pr. fase eller totalt. Les av «Epp» for totalt aktiv energi.

Frequency: Frekvensmåling.

Harmonic: Harmoniske strømmer og spenninger.  
THDi og THDu er prosent overharmonisk av strøm og spenning RMS.  
FFT er harmonisk forvrengning i forhold til den grunnharmoniske komponenten (50Hz).

Imbalance: Prosent ubalanse pr fase.

Power factor: Effektfaktor.

### Measurement Function

|         |         |
|---------|---------|
| Current | Voltage |
| Power   | Energy  |

## Query

System ver.: Software og hardware versjon.

Temperature: Temperaturmålinger interntemperatur og terminaltemperaturer.

Comm.: Innstilt Baud rate.

## Record

Clear event: Les av når de 10 siste hendelsene ble klarert.

Blar man nedover i denne menyen kan man lese av de 10 siste hendelsene for alle hendelser som er aktivert. Aktivisering av hendelser og innstilling av grenseverdier settes over modbus.