

(SV)

ECR300C

Trefas energimätare, mätning viatrafo T 1 till 6000 A med MID godkännande och Modbus RTU-kommunikation...

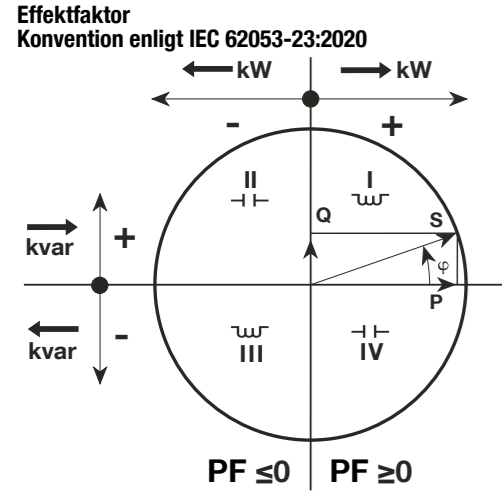


Säkerhetsinstruktioner

- Den här enhet får endast installeras inomhus av en behörig elektriker enligt gällande lokala installationsregler. Anslut inte eller dra ur den här produkten när strömförsörjningen är på...

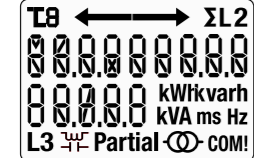
Funktion

Den här fyrkvadrantiska Modbus RTU-mätare mäter den aktiva och reaktiva energin som används i en elektrisk installation. Denna enhet kan hantera 2 tariffer med 230 VAC digital ingång och upp till 8 kan kontrolleras via kommunikation.



Utformning av apparaten

LCD skärm:



- Σ Energi för alla tariffer Avgift
T8 Reaktiv effekt induktiv/kapacitiv Fasindikator
L2
Via strömtransformator (CT)
Sekundär transformatorström
Huvudmätning, ej återställbart
Delmätning, återställbart

Enheter

Ennergiförbrukning (konsumtion →) Energi export (produktion ←) Status för kommunikationsaktiviteten

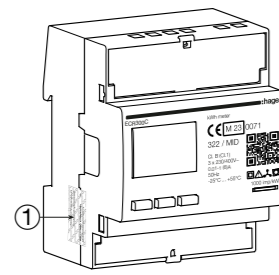
Ennergimätaren har fått ett meddelande med rätt adress och med korrekt kontrollsumma, men mätaren har svarat med ett undantagsmeddelande vid Modbus: - olaglig Funktion - olaglig dataadress - olagligt datavärde

Kommandon

- OK Knappen OK används för att bekräfta en ändring av en parameter (eller en siffra i en numerisk parameter) eller att svara på en fråga.
BLÅDDRA Knappen BLÅDDRA används för att bläddra på menyisidor eller för att ändra hela värdet eller en siffra i en parameter.
ESCAPE Knappen ESCAPE används för att gå tillbaka till huvudmenyn varifrån som helst eller för att hoppa tillbaka till föregående siffra av värdet under modifiering.

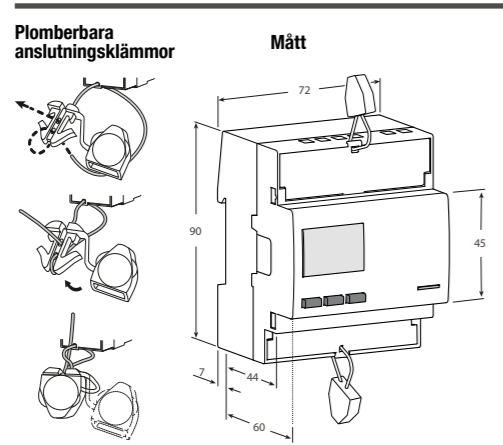
Observera: Om ingen knapp trycks på inom 20 sekunder går displayen tillbaka till huvudsidan och bakgrundsbelysningen släcks igen.

MID-certifierad



- 1 MID säkerhetsplombering
Symboler: Tre faser, Skyddas av dubbelisolering (klass II)
OBS: Återvinn denna enhet

Mått



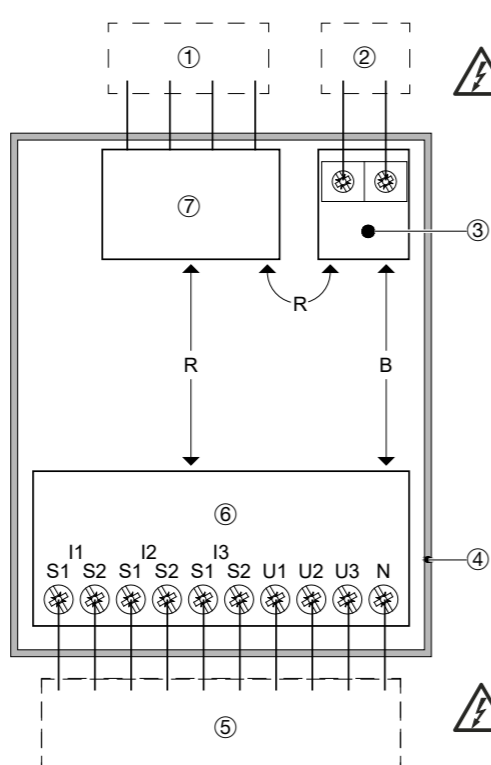
Anslutningar

Modbus RTU-kommunikation

Rekommendationer: Använd HTG485H-referenskablar som är speciellt utvecklade som ett tillbehör av Hager.

Modbus-protokoll: Modbusprotokollet fungerar i en master/slavstruktur: - Läsning (Funktion 3), - Skriver (Funktion 6 eller 16), sändningsalternativ vid adress 0.

- Viktigt: Det är viktigt att ansluta ett resistans på 120 ohm i anslutningens båda ändar.
Avsedd användning: Energimätaren är lämplig för användning i både impedansjordade och ojordade nät.

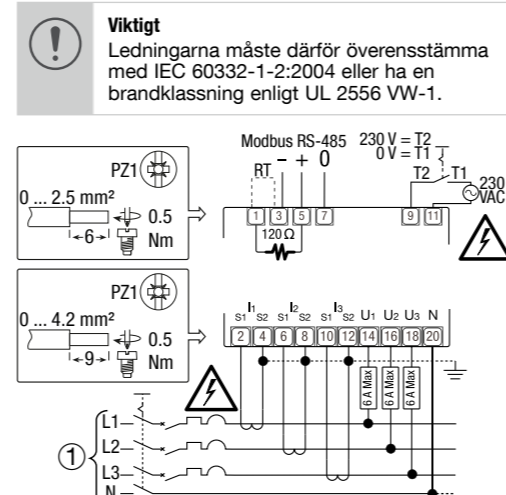


Det finns inga åtkomliga delar

- Teckenförklaring: B = grundisolering, D = dubbelisolering, R = förstärkt isolering, F = funktionell isolering

- 1 SELV-ANSLUTNINGSPLINTAR, 4 plintar eller 2 RJ45-anslutningar
2 HLV (Livsfarlig spänning)-ANSLUTNINGSPLINT, 2 anslutningsplintar för Tariff
3 HLV (Livsfarlig spänning)-KRETS, (elnätet) arbetsspänning = 300 V AC
4 PLASTHÖLJE (OJORDAD)
5 HLV (Livsfarlig spänning)-ANSLUTNINGSPLINT, 10 anslutningsplintar för huvudkrets
6 HLV (Livsfarlig spänning)-KRETS, (huvudkrets) arbetsspänning = 300 V AC
7 SELV-KRETS, (kommunikation) arbetsspänning < 25 V AC, < 60 V DC

Kopplingschema



Installation/avinstallation

Den fyrpoliga fränkskyljaren (referens 1 i kopplingschema) måste gå lätt att identifiera och använda och måste sitta nära mätaren. De måste båda vara i läget "AV" (öppna kretsar) från början till slutet av installationen eller avinstallationen.

Driftsättning

- Rekommendationer: Kontrollera följande innan du tar den i drift: • Se till att inga farliga spänningar är anslutna till SELV-anslutningarna. • Kontrollera att en fas inte har anslutits till neutralledaren (detta medför de interna skyddan aktiveras och mätaren kommer att skadas).

Underhåll

- Se till att ingen spänning är ansluten till mätaren. Endast torr rengöring med en naturfibrertrasa (till exempel bomull eller linne) är tillåten eller syntetiskt tyg som inte lämnar kvar restfibrer som kan bli kvar på energimätarens yta eller som kan tränga in i energimätaren.

Hjälp vid problem

Felvillkor: När meddelandet "Partial" blinkar, ska den partiella energin återställas (register maximal partiell energi). När displayen visar meddelandet ERROR N02 eller ERROR N03, är mätaren felaktig och behöver bytas ut.

Fel meddelande: Diagram showing error codes like 'L1 PHASE SEQ Error' and 'L3 PHASE SEQ Error' with descriptions of what they mean.

Main navigation flowchart showing menu options like 'Mätartyp', 'Huvudsidan', 'Aktiv energi importerad', 'Reaktiv energi importerad', 'Konfiguration', 'Mätvärden', 'Displayfunktioner', etc., with corresponding screen images.

Teknisk data

Technical data table with columns for general properties, operating functions, electrical characteristics, and safety. Includes data for DIN 43880, EN 60715, and various performance metrics.

