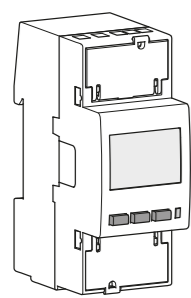


Utformning av apparaten

Anslutningar

Kopplingschema

6LE006254B



LCD skärm: Energy for all tariffs, Tariff indicator, kWh/kVarh, kVA/ms Hz, COM terminals, Huvudmätning, Delmätning, Partial kWh/kVarh, kVA/ms Hz.

ECR180D

Enfas energimätare, direktanslutning 80 A med MID godkännande och Modbus RTU-kommunikation. Bruksanvisning, EU-försäkran om överensstämmelse, Modbus tabell, Ladda ner från: http://hgr.io/r/ecr180d

Säkerhetsinstruktioner

- ⚠ Denna 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. ⚠ Alla typer av ingrepp på produkterna, inklusive fall där de kan sluta fungera eller uppvisa defekter, kan vara farliga.

Funktion

Denna fyrkvarntiska Modbus RTU-mätare mäter den aktiva och reaktiva energin som används i en elektrisk installation. Denna enhet kan hantera 2 tariffier med 230 VAC digital ingång och upp till 8 kan kontrolleras via kommunikation. Enheten är utrustad med en bakgrundsbelyst LCD-display och 3 tryckknappar för att visa Effekter, V, I, PF, F, P, O och för att konfigurera vissa parametrar.

Effektfaktor Konvention enligt IEC 62053-23:2020. Diagram showing power factor (PF) and reactive power (kvar) relationships. Dimensions of the device are provided.

Kommandon: OK, BLÄDDRA, ESCAPE. Optisk mätteknisk LED. 1000 imp/kWh.

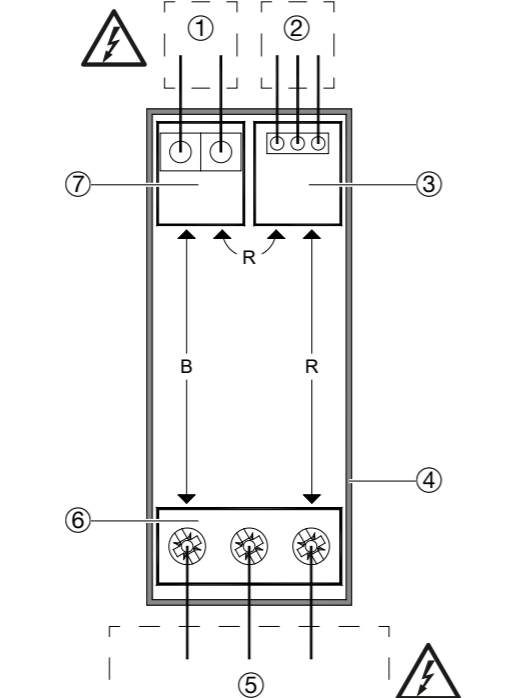
MID-certifierad. MID säkerhetsplombering. Symboler: Enfas, Skyddas av dubbelisolering (klass II).

Mått. Plomberbara anslutningsklämmor. Mått. Dimensions and terminal specifications.

Modbus RTU-kommunikation

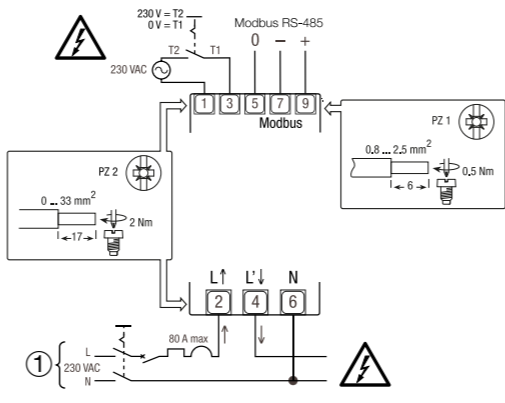
Rekommendationer: Använd HTG485H-referenskablar. Modbus-protokoll: Modbusprotokollet fungerar i en master/slavstruktur.

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



- ⚠ Det finns inga åtkomliga delar. Teckenförklaring: B = grundisolerung, D = dubbelisolerung, R = förstärkt isolering. 1 HLV (Livsfarlig spänning)-ANSLUTNINGSPLINT, 2 anslutningsplintar för tariff. 2 SELV-terminaler, 2 eller 3 terminaler för kommunikation. 3 SELV-KRETS, (kommunikation) arbetsspänning < 25 V AC, < 60 V DC. 4 PLASTHÖLJE (JORDAD). 5 HLV (Livsfarlig spänning)-ANSLUTNINGSPLINT, 3 anslutningsplintar för faserna på elnätet. 6 HLV (Livsfarlig spänning)-KRETS, (ehållt) arbetsspänning = 300 V AC. 7 HLV (Livsfarlig spänning)-KRETS, (tariffingång) arbetsspänning = 300 V AC.

Viktigt: Ledningarna måste därför överensstämma med IEC 60332-1-2:2004 eller ha en brandklassning enligt UL 2556 VW-1.



Installation/avinstallation

Den fyrpoliga fränkskjäljaren (referens 1 i kopplingschemat) måste vara lätt att identifiera och använda och måste vara placerad nära mätaren. De måste båda vara i läget 'AV' (öppna kretsar) från början till slutet av installationen eller av 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.

Underhåll

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

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.

Main navigation menu with various screen displays: REL. AC41, Modbus 80A, Tariff 1/2 energy, Active/Reactive power and effect, Configuration (Modbus address, Baud rate), Meter type, Manufacture date, Tariff configuration, and Display test.

Teknisk data

Table of technical specifications including general characteristics, operating functions, dimensions, safety, and environmental data.

