

SV

ECM140D

Enfas energimätare, direktanslutning 40 A med MID godkännande och M-Bus-kommunikation... Bruksanvisning EU-försäkran om överensstämmelse: M-Bus tabell: Ladda ner från: http://hgr.io/r/ecm140d



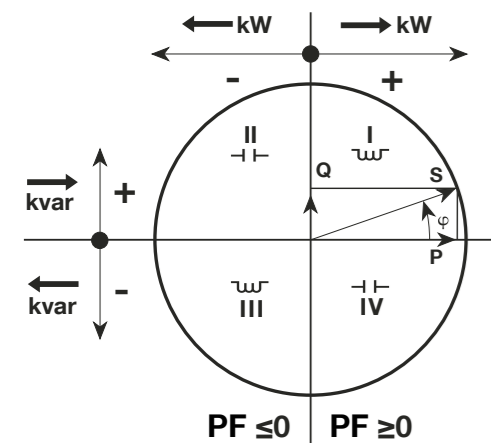
Säkerhetsinstruktioner

- ⚠ 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.

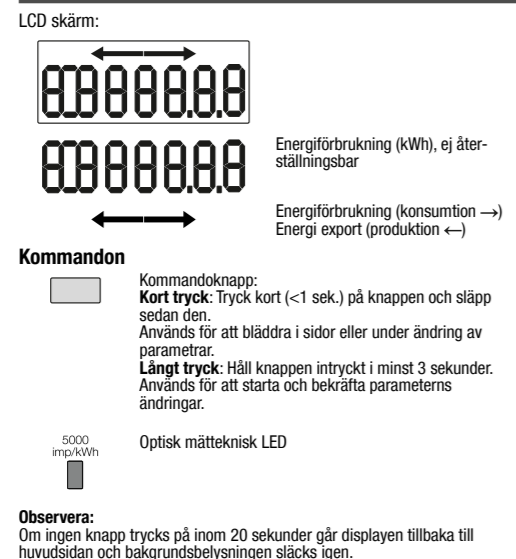
Funktion

Denna M-Bus-mätare mäter den aktiva energin som används i en elektrisk installation. Denna enhet kan hantera 2 tariffer kontrollerade via kommunikation. Endast det totalt aktiva energiregistret kan användas för faktureringsändamål enligt måtinstrumentdirektivet (MID).

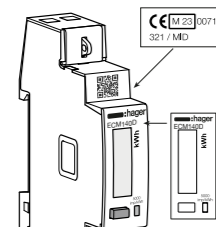
Effektfaktor Konvention enligt IEC 62053-23:2020



Utformning av apparaten



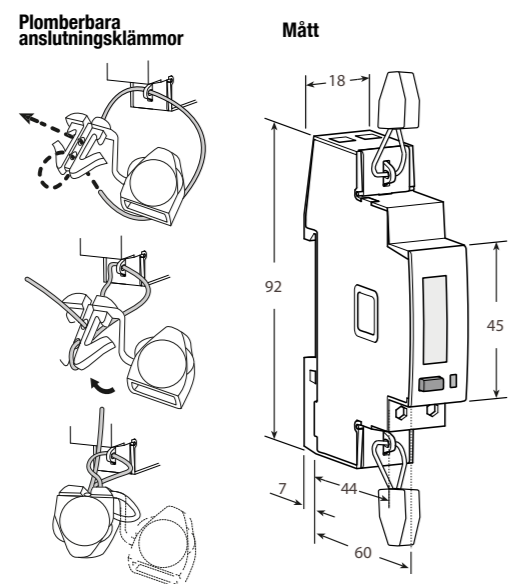
MID-certifierad



Symboler

- ⚡ Enfas
⏸ Skyddas av dubbelsolering (klass II)
🔄 OBS: Återvinn denna enhet

Mått



Anslutningar

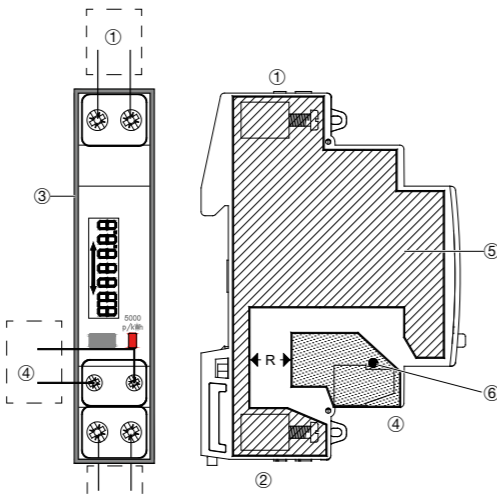
Användning av M-Bus-kommunikation

⚠ M-BUS MEDIA: I en standardkonfiguration kan en M-Bus-anslutning användas för att länka upp till 250 * produkter med en PC eller PLC...

+ Rekommendationer Användandet av JYSTY Nx2x0,8 mm (0,5 mm²) o-skärmat twisted pair rekommenderas...

⚠ M-Bus-protokoll: M-Bus-protokollet arbetar med en master/ slavarstruktur. ECM140D (slav) enheter är kompatibla med i både primära och sekundära adresslägen.

⚠ Avsedd användning Energimätaren är lämplig för användning i både jordade och ojordade nät.

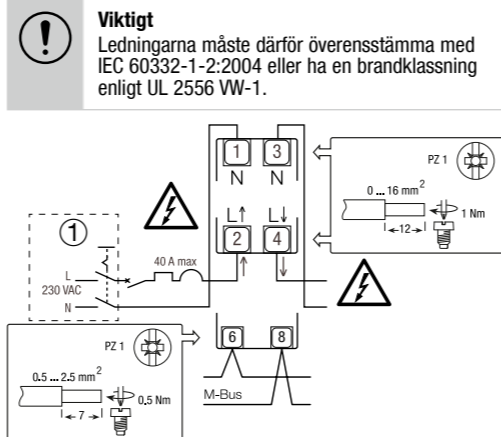


Det finns inga åtkomliga delar

- B = grundisolering
D = dubbelsolering
R = förstärkt isolering
F = funktionell isolering

- ① HLV (Livsfarlig spänning)-ANSLUTNINGSPLINT, 2 anslutningsplintar för neutral
② HLV (Livsfarlig spänning)-ANSLUTNINGSPLINT, 2 anslutningsplintar för faserna på elnätet
③ PLASTHÖLJE (OJORDAD)
④ SELV-terminal, 2 terminaler för M-Bus
⑤ HLV-KRETS, (nät) arbetsspänning = 300 Vac
⑥ SELV-KRETS, (M-Bus) arbetsspänning < 25 Vac, < 60 Vdc

Kopplingschema



Installation/avinstallation

Den tvåpoliga fränkljaren (referens ① i kopplingschemat) måste vara lätt att identifiera och använda och måste vara placerad nära mätaren.

Driftsättning

- ⚠ Rekommendationer
Kontrollera följande innan du tar den i drift:
• Se till att inga farliga spänningar är anslutna till SELV-anslutningarna.

Underhåll

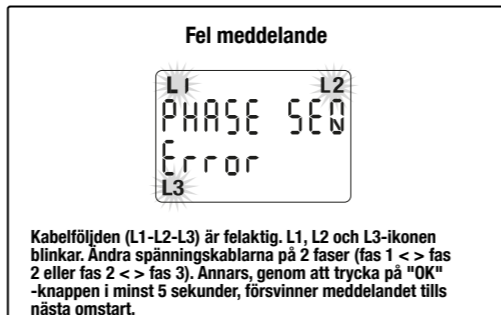
- ⚠ Se till att ingen spänning är ansluten till mätaren.
• Endast torr rengöring med en naturfibertrasa (till exempel bomull eller linne) är tillåten eller syntetiskt tyg som inte lämnar kvar restfibrer som kan bli kvar på energimätarens yta.

Hjälp vid problem

⚠ Inget underhåll, inga reparationer eller byte av delar förutses för den här energimätaren.

Felvillkor

När meddelandet "Partial" blinkar, ska den partiella energin återställas (register maximal partiell energi).

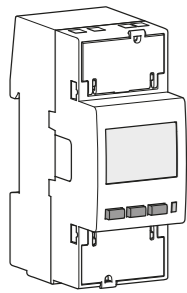


Navigation guide for the meter display showing various parameters like 'm-bus', 'Aktiv energi importerad', 'Ström', 'Effektfaktor', 'Primär adress: 0...250', etc., with touch instructions.

Navigation guide for the address menu showing 'Addr 000', 'Addr 001', 'Addr 006', 'Addr 016', 'Addr 046', 'Addr 146', 'Addr 246' with touch instructions.

Teknisk data

Table containing technical data: Data enligt EN 62052-11:2021+A11:2022, EN 62052-31:2016-06, IEC 62052-31, EN 62059-32-1:2012. Includes sections for General characteristics, Drift functions, Matningspänning och strömförbrukning, Displayfunktionen, and Miljöaspekter.



(NO)

ECM140D

Enfaset energimåler, direkte tilkobling 40 A med MID-samsvarserklæring og M-Bus-kommunikasjon

MID-sertifisering gjelder kun aktiv energi.

Bruksanvisning

EU-samsvarserklæring:

M-Bus-tabell:

Last ned fra: http://nhr.io/r/ecm140d



Sikkerhetsinstruksjoner

Denne enheten må kun installeres innendørs av en profesjonell elektriker i henhold til gjeldende lokale installasjonsstandarder.

Ikke koble til eller fra dette produktet når strømforsyningen er PÅ. Bruken er kun tillatt innenfor de grensene som er vist og oppgitt i installasjonsinstruksjonene. Enheten og det tilkoblede utstyret kan bli ødelagt av belastninger som overskrider de oppgitte verdiene.

Enhver form for inngrep på produktene, inkludert tilfeller der de slutter å fungere eller har defekter, kan være farlig for operatørens sikkerhet og tritar produsenten fra all sivilt og strafferettslig ansvar.

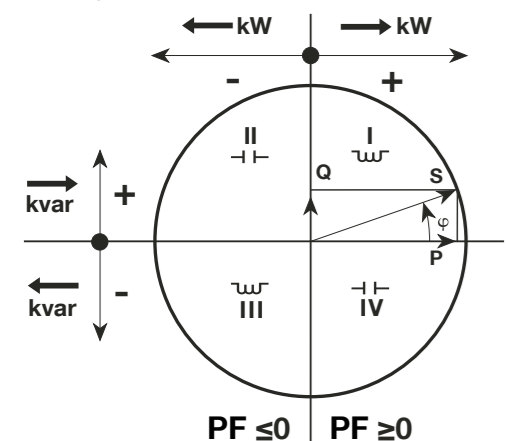
Funksjon

Denne M-Bus-måleren måler den aktive energien som brukes i en elektrisk installasjon. Denne enheten kan administrere to tariffer som styres via kommunikasjon. Kun det totale aktive energiregisteret kan brukes til faktureringsformål i henhold til måleinstrumentdirektivet (MID).

- Aktiv energiklasse B (i henhold til EN 50470-3:2022 og IEC 61557-12:2018)

Denne enheten har et bakgrunnsbelyst LCD-dispaly og 3 trykknapper for å lese av energier, V, I, PF, F, P, U og for å konfigurere noen parametere. Utforming og produksjonen av denne måleren er i samsvar med kravene i standarden EN 50470-3:2022.

Effektfaktor Konvensjon i henhold til IEC 62053-23:2020



Enhetsens utforming

LCD-display:

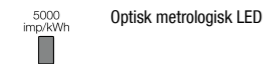


Energiregister (kWh), kan ikke tilbakestilles

Energiimport (forbruk →) Energiexport (produksjon ←)

Kommandoer

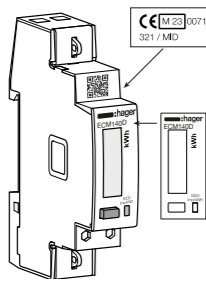
Kommandoknapp: Kort trykk: Trykk kort (<1 sek.) på knappen og slipp den. Brukes for å bla på sider eller under modifikasjonen av parametere...



Merk:

Hvis det ikke blir trykket på noen knapp i løpet av 20 sekunder, går displayet tilbake til hovedsiden og bakgrunnsbelysningen slår seg av igjen.

MID-sertifisert



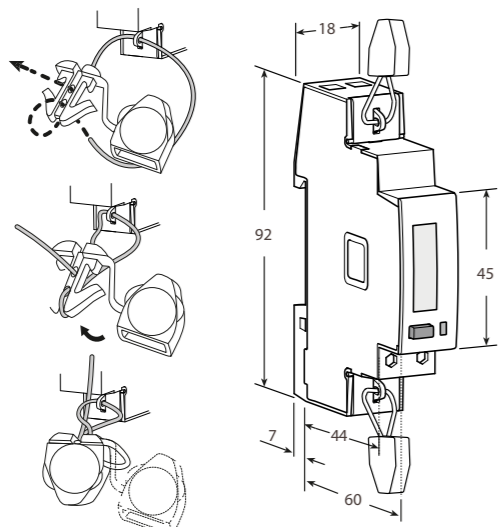
Symboler

- En fase, Beskyttet av dobbel isolasjon (klasse II), Bakstopp: Reverseringshindrende enhet

Dimensjoner

Forseglbart terminaldeksel

Dimensjon



Kabling

Bruk av M-Bus-kommunikasjon



M-Bus-medier: I en standardkonfigurasjon kan en M-Bus-tilkobling brukes til å koble opptil 250* produkter med en PC eller PLC, over et område på 1000 meter**.

* avhengig av M-Bus-master. ** avhengig av antall produkter og kommunikasjonshastighet.

Anbefalinger

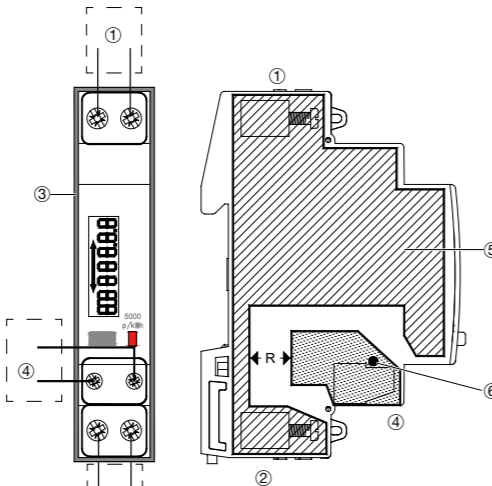
Det anbefales å bruke et JYSTY Nx2x0,8 mm (0,5 mm²) uskjermet vridd par. Hvis rekkevidden på 1000 m og/eller grensen på 250 produkter overskrides, må en forsterker kobles til. Hvis grensen på 250 overskrides: Bruk bare den sekundære adressen.



M-Bus-protokoll: M-Bus-protokollen benytter en master/slave-struktur: ECM140D (slave)-enheter er kompatible med både primære og sekundære adresseringsmoduser...



Tiltentk bruk: Energimåleren er egnet for bruk på både impedansjordede nettverk og ikke-jordede nettverk.



Det er ingen tilgjengelige deler

Forklaring:

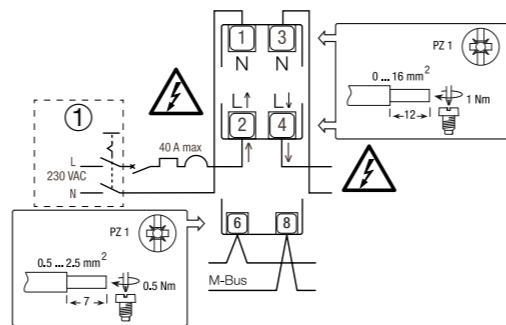
- B = Grunnleggende isolasjon, D = Dobbel isolasjon, R = Forsterket isolasjon, F = Funksjonell isolasjon

- 1 HLV-TERMINAL, 2 terminaler for nøytral, 2 HLV-TERMINAL, 2 terminaler for linje, 3 PLASTKASSE (IKKE JORDET), 4 SELV-TERMINAL, 2 terminaler for M-Bus, 5 HLV-KRETS, (strømnettet) driftsspennning = 300 Vac, 6 SELV-KRETS, (M-Bus) arbeidsspennning < 25 Vac, < 60 Vdc

Kablingsskjema



Viktig: Kabler må derfor overholde IEC 60332-1-2:2004 eller ha brennbarhetsgrad UL 2556 VW-1.



Avinstallasjon

Den firepolde skillebryteren (referanse 1 i kablingsskjemaene) må være lett å identifisere og betjene, og den må være i nærheten av måleren. De må begge være i "AV"-posisjon (åpne kretser) fra begynnelsen til slutten av installasjonen eller avinstallasjonen...

Driftsettelse



Anbefalinger: Kontroller følgende før du tar den i bruk: Pass på at ingen farlige spenninger er koblet til SELV-terminalene. Kontroller at en fase ikke er koblet til Nøytral-terminalen...

Vedlikehold



Kontroller at det ikke tilføres spenning til instrumentet. Kun tørr rengjøring er tillatt med en klut av naturlige fibre (for eksempel bomull eller lin) eller syntetisk stoff som ikke etterlater restfibre som kan forbli på overflaten av energimåleren...



For denne energimåleren er det ikke planlagt vedlikehold, reparasjon eller utskifting av deler. Slike inngrep er å anse som forbudt. Ved funksjonsfeil må den skiftes ut.

Hjelp i tilfelle problemer

Feiltilstand

Når delenergi blinker, tilbakestil delenergi (maksimalt delenergieregister). Når displayet viser meldingen ERROR N02 eller ERROR N03, har måleren en funksjonsfeil og må byttes ut.

Diagnosemelding: L1, L2, L3 PHASE SEQ Error

M-BUS menu flowchart: M-BUS, Hovedsiden, Aktiv energi importert, Aktiv energi eksportert, Aktiv effekt, Spenning, Strøm, Frekvens, Effektfaktor, Hovedadresse, Baudfrekvens, Sekundær adresse, Serienummer, Instrumenttype, Produksjonsår, Programvareversjon og kontrollsum, Display-test

Tekniske data

Table with columns: Data i samsvar med EN 62052-11:2021+A11:2022, EN 62052-31:2016-06, IEC 62052-31 and EN 62059-32-1:2012. Includes sections for Generelle egenskaper, Driftsfunksjoner, Godkjenning, Referansespenning, Forsyningsspennning, Display-funksjoner, Optisk metrologisk LED, Sikkerhet, Miljøforhold, and Utslippskompatibilitet.