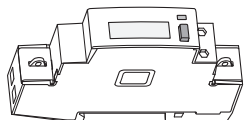


(SV) (FI) (NO)

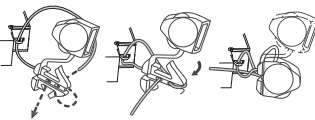


16LEC005497AB

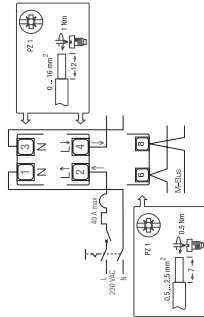
ECM140D

Plomberbara anslutningsklämmor Smetlösa väv liitinsuojat

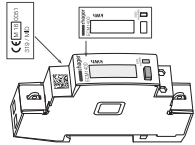
Dimension Mitat Dimension



Kopplingschema Uppsakningslängd på kabeln och dragningsmoment på skruv Krykteröskavio Kablarnas Kuornimittaus ja liitäntäruuviin liittäminen Koblingsskema Kabelstrippelängde og klemmeskrue



MID-certifierad MID-sertifioitu MID sertifisert



Data enligt EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62053-21 och IEC 62053-23

Generella egenskaper Hölje DIN 43880 Monterings EN 60715 Djuup Vikt

Driftsfunktioner Anslutning till enfasa nät - Antal ledningar

Lagring av energivärden internt flashminne (NVM) och konfiguration Godkännande enligt EN 50470-1, EN 50470-3 Referensspänning (Un) Referensström (Iref) Minsta ström (Imin) Maximal ström (Imax) Startström (Is)

Referensfrekvens (fn) Antal faser / Antal ledningar Certifierade åtgärder Noggrannhet

- Aktiv energi (enligt EN 50470-3) - Aktiv effekt (enligt IEC 62053-21 och IEC 61557-12)

Mätningsspänning och strömförbrukning Driftspänningssområde

Maximal strömbrukning (spänningskrets) Maximal VA-belastning (strömkrets) @ Imax

Typ av spänning på inmatning Spänningsimpedans Ström impedans

Överbelastningsförmåga Spänning kontinuerlig tillfällig (1 s)

Ström kontinuerlig tillfällig (10 ms)

Mätfunktioner Spänningssområde Ström område Frekvensområde

Mätt antal

Beskrivning LCD Bildskärmstyp LCD

Aktiv energi 5 siffror + 2 decimaler Spänning 3 siffror + 2 decimaler

Ström 2 siffror + 2 decimaler Effektfaktor 1 siffror + 2 decimaler med tecken + kapac./

Induc. Induk. Frekvens 2 siffror + 2 decimaler

Visa uppdateringsperiod Visa uppdateringsperiod

Optisk mätteknisk LED Frontmonterad röd LED (mätare / exp. Energi)

Säkerhet Säkerhet Överspänningsskategorier

Skyddsklass Nätspänningstest (EN 50470-3, 7,2)

Föreningssrad Driftspänning

Impuls påminningstest (Ümp) Höjler flamskyddat

UL 94 Ultraultrajud säkerhetskoppling mellan övre och nedre del i hölje

Infrigerad kommunikation III-Bus Baudhastighet

Enhetsbelastning Adress Justerbar SELV

Isoleringsklass Isoleringsklass

Miljöförhållanden Förvaringstemperatur

Drittemperatur omgivning Mekanisk miljö

Elektromagnetisk miljö Installation bara inomhus

Höjd (max.) Fukttighet årligt genomsnitt, utan kondens på 30 dagar per år, utan kondens i inbyggt tillstånd (främre del) Kopplingslinnt

Tredet ovet standardien EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62053-21 ja IEC 62053-23 mukalsisa

Generella ominnauudet Kotelu DIN 43880 Asemus EN 60715 Svvitys Pääno

Tolmuinzoiminsuudet Liitäntä yksivaiheiseen verkkoon - johdinten määrittä

Energia-avojen tallennus ja Sisäinen flash-muisti ei nolattava konfigurointi

Hyväksyntä (EN 50470-1, EN 50470-3 mukaisesti) Nimellisaännite (Un)

Veralluvuuta (Iref) Minista ström (Imin)

Maximal ström (Imax) Käynnistyvira (Is)

Veralluvuus (fn) Väihden lukumäärä / johdinten määrä

Sertifioidut toiminnot Tarkkuus

- Päätöholet (EN 50470-3 mukaan) - Päätöholet (IEC 62053-21 ja IEC 61557-12 mukaan)

Svältämättä ja tekoukutus Käytöjännitajännitealue

Maximal strömbrukutus (jännitepiili) Maximal VA-vaakka (virraliili) @ Imax

Jänniteluon automuob Jänniteluon automuob

Jänniteluon automuob Jänniteluon automuob

Jänniteluon automuob Jänniteluon automuob

Vilkvoimtetavuus Jännite jatkuva hetkellinen (1 s)

Virta jatkuva hetkellinen (10 ms)

Mittausominaisuudet Jännitealue Virta-alue

Taajuusalue Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

(NO)

Data i samsvar med EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62053-21 og IEC 62053-23

Generelle egenskaper Kapsling DIN 43880 Montering EN 60715

Dybde Vekt

Driftsfunksjoner Til enfasnet nettkverk - Antall ledninger

Lagring av energiverdier og internt flash minne konfigurasjon

Godkjenning (i henhold til EN 50470-1, EN 50470-3)

Referensspenning (Un) Referensstrøm (Iref)

Minste strøm (Imin) Maksimal strøm (Imax)

Startstrøm (Is) Referensfrekvens (fn)

Antall faser / Antall ledninger

Sertifiserte målinger Nøyaktighet

- Aktive energier (i samsvar med EN 50470-3) - Aktive krefter (i samsvar med IEC 62053-21 og IEC 61557-12)

Forsyningsspänning og strömforbruk Driftspänningssområde

Maximal strömbrukning (spänningsskrets) Maximal VA-byrde (strömkrets) @ Imax

Spänningsspänning, ingang, bølgeform Spänning impedans

Ström impedans Ström impedans

Överbelastningsförmåga Spänning kontinuerlige midlertidige (1 s)

Ström kontinuerlige midlertidige (10 ms)

Mätfunksjoner Jännitealue Virta-alue

Taajuusalue Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

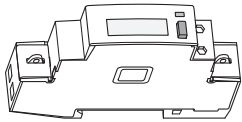
Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat

Mittau suurat



6LE005497AB

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

MID-sertifisering gjelder kun aktiv energi.

Brukerinstruksjoner

EU-samsvarserklæring: <http://hgr.io/7ecm1400>



ECM1400

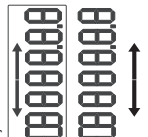
Sikkerhetsinstruksjoner
Denne enheten må kun installeres av elektriker i henhold til lokale installasjonsstandarder. På ingen måte kan dette produktet eller andre elektriske produkter bli installert eller reparert uten å følge sikkerhetsinstruksjonene. Apparatet og utstyret som er koblet til, kan uteløses av fester som overstiger de oppgitte verdiene.

Prinsipiell funksjon
Denne M-Bus energimåler den aktive energien som brukes i en elektrisk installasjon. Bare det totale aktive energiregisteret kan brukes til fakturering i henhold til målestasjonsdirektivet (MID) i EN 62053-21.
- Aktiv energi klasse B i henhold til IEC 62053-21 og IEC 61557-12.

Denne enheten har en LCD og en trykknapp for å lese Energiforbruk, PF, P og for å konfigurere noen parametre. Design og produksjon av denne måleren er i samsvar med standard EN 50470-3 krav.

Produkt presentasjon

LCD-skjerm:



Symbolene

- En fase
- Beskyttet av dobbel isolasjon (klasse II)
- Beskyttet produkt for å hindre reversering av vandler

Kommandoer

- Trykknapp
- Kort trykk**: Trykk kort (<1 sek.) Knappen on slipp den deretter. Brukes til å blåsider eller under parameterens modifisering.
- Langt trykk**: Hold knappen trykket i minst 3 sekunder. Brukes til å starte og bekrefte parameterens modifikasjoner.

Optisk metroløst LED

Merk:
Hvis ingen knapp trykkes i minst 20 sekunder, går displayet tilbake til hovedsiden.

Beijing av M-Bus-kommunikasjon

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

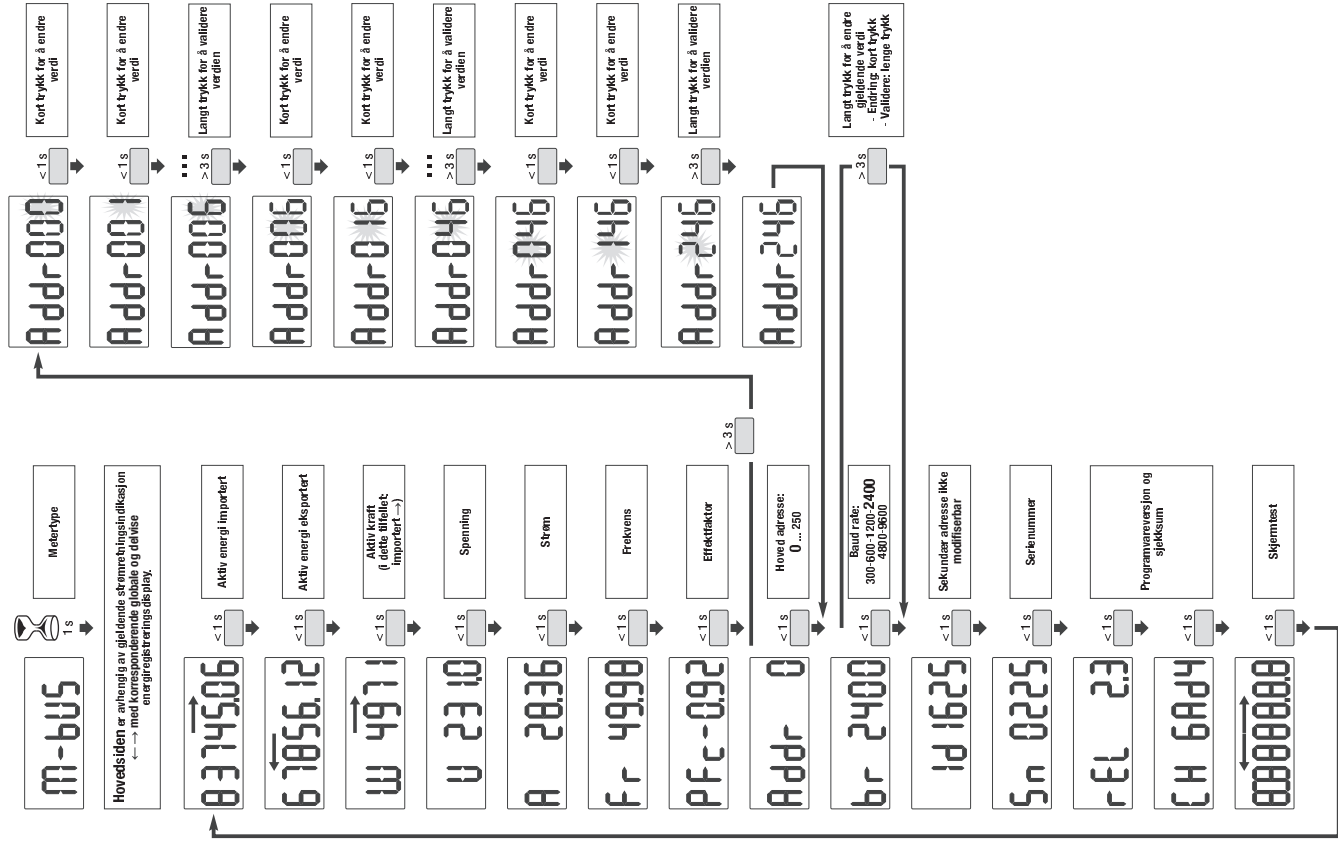
** Avhengig av M-Bus master, Avhengig av antall produkter og kommunikasjonshastigheten.

Arbeidsforhold:
Bruken av et XSYTY N=200, 8 mm (0,5 mm²) uskjermet blynett-pår anbefales. Hvis rekkevidden på 1000 m og / eller grensen på 250 produkter overskrides, må en reparatur kobles til. Hvis grensen 250 overskrides, bruk bare den sekundære adressen.

M-Bus protokoll
M-Bus-protokollen opererer ved hjelp av en master / slave struktur. ECM1400 (slave) enheter er kompatible med både primære og sekundære adresser. Sekundær adressering bruker en fast, unik adresse vist på produktet. M-BUS-ECM1400-enheter har også «wildcard» funksjonen som gjør det mulig å søke på produktet. M-BUS-protokollen er i samsvar med standard EN 50470-25. I tillegg er M-BUS-produkter kompatibel med CANS-kompatible (Open Metering System).

M-Bus bord:
Last ned fra: <http://hgr.io/7ecm1400>

Feiltilstand:
Når displayet viser meldingen **ERROR 2** eller **ERROR 3**, har apparatet en feil og må byttes ut.



Effektfaktor Komsjensjon i henhold til IEC 62053-23

