

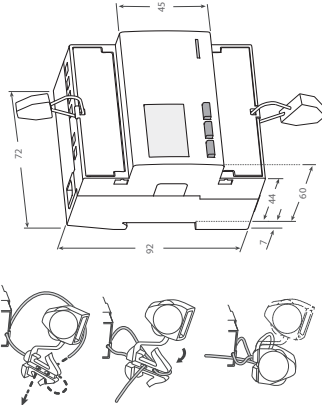
LE05385AB

ECM380D

Plomberbara anslutningskammor

Sinnetät värt luftinsugjat

Plomberbara terminal dekster



Dimension

Mått

Dimension

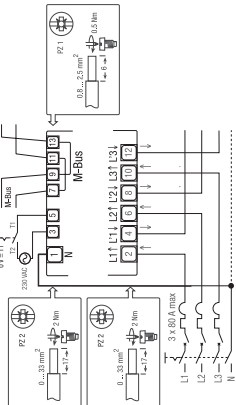
Kopplingschema på kabeln och dragningsmoment på skruv

Krytkontakavio

Kabeln Kuonimittaus ja liittätaruuvien

Koblingsklemme

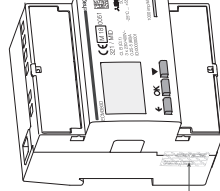
Kabelstrippelende og Klemmeskrue



MID-certifierad

MID-certifitu

MID sertifisert



MID skeneplombering

MID-tuvnsdömt

MID sikkeskruvssegling



Teknisk data

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

Table with 2 columns: Parameter (e.g., Dimension, Weight) and Value (e.g., DIN 43880, 35 mm)

Generella egenskaper: Anslutning, Lagring av energivärden och konfiguration

Driftfunktioner: Utifrån nät-, antall ledningar, Inertnt flashminne (NVM)

Utsändande (enligt EN 50470-1, EN 50470-3): Referensspänning (Un), Referensström (Iref)

Referensström (Iref), Minsta ström (Imin), Maximal ström (Imax), Startström (Ist)

Referensströms (fn), Antal faser / Antal ledningar, Certifierade åtgärder

Maximal strömstyrka (spänningskrets), Maximal VA-belastning (strömkrets) @ Imax

Typ av spänning på inmatning, Spänningsmedans, Strömimpedans

Överbelastningsförmåga: Spänning, Ström

Måttfunktioner: Strömsområde, Strömsområde, Mått enhet

Displayfunktioner: Blusskänslighet, Aktiv energi, Reaktiv energi

Spänning, Ström, Effekt, Kraft, Tryckkraft

Drift tariff, Visa uppdragsperiod, Optisk metroglogik LED

Säkerhet: Överbelastningskategori, Skyddsklass, AC-spänningssteg

Isoleringsklass, Tariff, Tariff 1, Tariff 2

Impedansmedans, Måttområde, Företags temperatur

Drifttemperatur omgivning, Mekanisk miljö, Elektroniska miljö

Installation, Fukt (max), Fuktighet

IP-värdering, (*) För MID-kompatibel användning, med minst IP51 skyddsnivå.



Tekniset tiedot

Tuuletä, suojätkähdän EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62053-21 ja IEC 62053-23 mukaisia

Table with 2 columns: Parameter (e.g., Dimension, Weight) and Value (e.g., DIN 43880, 35 mm)

Generella egenskaper: Anslutning, Lagring av energivärden och konfiguration

Driftfunktioner: Utifrån nät-, antall ledningar, Inertnt flashminne (NVM)

Utsändande (enligt EN 50470-1, EN 50470-3): Referensspänning (Un), Referensström (Iref)

Referensström (Iref), Minsta ström (Imin), Maximal ström (Imax), Startström (Ist)

Referensströms (fn), Antal faser / Antal ledningar, Certifierade åtgärder

Maximal strömstyrka (spänningskrets), Maximal VA-belastning (strömkrets) @ Imax

Typ av spänning på inmatning, Spänningsmedans, Strömimpedans

Överbelastningsförmåga: Spänning, Ström

Måttfunktioner: Strömsområde, Strömsområde, Mått enhet

Displayfunktioner: Blusskänslighet, Aktiv energi, Reaktiv energi

Spänning, Ström, Effekt, Kraft, Tryckkraft

Drift tariff, Visa uppdragsperiod, Optisk metroglogik LED

Säkerhet: Överbelastningskategori, Skyddsklass, AC-spänningssteg

Isoleringsklass, Tariff, Tariff 1, Tariff 2

Impedansmedans, Måttområde, Företags temperatur

Drifttemperatur omgivning, Mekanisk miljö, Elektroniska miljö

Installation, Fukt (max), Fuktighet

IP-värdering, (*) För MID-kompatibel användning, med minst IP51 skyddsnivå.



Tekniske data

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

Table with 2 columns: Parameter (e.g., Dimension, Weight) and Value (e.g., DIN 43880, 35 mm)

Generella egenskaper: Anslutning, Lagring av energivärden og konfigurasjon

Driftfunksjoner: Utifrån nett-, antall ledningar, Inertnt flash minne

Utsending (ifølge EN 50470-1, EN 50470-3): Referensspenning (Un), Referensstrøm (Iref)

Referensstrøm (Iref), Minste strøm (Imin), Maksimal strøm (Imax), Startstrøm (Ist)

Referensstrøms (fn), Antall faser / Antall ledninger, Sertifiserte tiltak

Maximal strømstyrke (spenningskrets), Maksimal VA byrde (strømkrets) @ Imax

Typ av spenning på innmatning, Spenningsimpedans, Strømpedans

Overbelastningsførmåge: Spennning, Strøm

Måttfunksjoner: Strømsområde, Strømsområde, Mått enhet

Displayfunksjoner: Blussfølsomhet, Aktiv energi, Reaktiv energi

Spennning, Strøm, Effekt, Kraft, Trykkraft

Drift tariff, Visa referansperiode, Optisk metroglogik LED

Sikkerhet: Overbelastningskategori, Beskyttelsesklasse, AC-spenningssteg

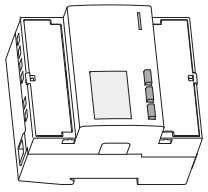
Isoleringsklasse, Tariff, Tariff 1, Tariff 2

Impedansmedans, Måttområde, Føretags temperatur

Drifttemperatur omgjevn, Mekanisk miljø, Elektronisk miljø

Installasjon, Fukt (maks), Fuktighet

IP-værding, (*) For MID-kompatibel bruk, installer energimåleren i et skap med minimum IP51 beskyttelse grad.



16LE005385AB

ECM380D

Sikkerhetsinstruksjoner
Denne enheten må kun installeres av elektriker i henhold til lokale installasjonsstandarder. Ikke koble til eller trekke ut dette produktet når det er under installasjon eller reparasjon. Les bruksanvisningen nøye og angitt i installasjonsinstruksjonene. Apparatet og dets lysnet er koblet til, kan delegeres av fester som overstiger de oppgitte verdiene.

Prinsippfunksjon
Denne måleren måler den aktive og reaktive energien som brukes i en elektrisk installasjon. Dette produktet kan arvegne 2 belastninger ved 230 VAC digital inngang eller 2 kontrollert via kommunikasjon. Bare det totale aktive energiregistrert kan brukes til fakturering i henhold til målerinstrumentdirektivet (MID).
- Aktiv energiklasse B (i henhold til EN 50470-2), og IEC 61587-12
- Reaktiv energiklasse 2 (i henhold til IEC 62053-23)
Dette produktet har en LCD-bakgrunnsbelysning og 3 trykknapper for å lese av verdier V, I, PF, P og Q, og for å konfigurere noen parametere. Design og produksjon av denne måleren er i samsvar med standard EN 50470-3-kraft.

Produktpresentasjon
LCD-skjerm:

T8	←	→	31.2
0000000000	←	→	0000000000
0000000000	←	→	0000000000
L3	←	→	Partial COM!

→	31.2	←	Energi for alle tariff
→	0000000000	←	Tariff
→	0000000000	←	Reaktiv effekt induktiv/kapasitiv
→	0000000000	←	Fasendikator

→	0000000000	←	Hovedregistrert, ikke tilbakestillbar
→	0000000000	←	Dobles energiregistrering, resetbar
→	0000000000	←	enheter
→	0000000000	←	Energiimport (forbruk →)
→	0000000000	←	Energi eksport (produksjon ←)
→	0000000000	←	Kommunikasjonsaktivitet status

Symbolene
The fasen
Beskytt: produkt for å hindre reversering av verdier
Backspace: produkt for å hindre reversering av verdier

Kommandoer

OK OK-knapp: brukes til å bekrefte en modifisering av en parameter (eller et tall i en numerisk parameter) eller å start på et operasjon.

▶ SCROLL-knapp: brukes til å bla menyer eller for å endre hele verdien eller et siffer i en parameter.

◀ ESCAPE-knapp: Vanligvis benyttes til å gå tilbake til tilbake til forrige verdi ved endring.

1000 Imp/kWh Optisk metroløst LED

Mark:
Denne knappen belyses på 20 sekunder, går displayet tilbake til hovedsiden, og bakgrunnsbelysningen sluker.

Trefase energimåler, direkte tilkobling 80 A med MID-samsvarsklæring og M-Bus kommunikasjoner

MID-sertifisering gjelder kun aktiv energi.
Brukerinstruksjoner
EU-samsvarsklæring: <http://rig.nor/iecm380d>



Beijing av M-Bus-kommunikasjon

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

** Avhengig av M-Bus master.
* Avhengig av antall produkter og kommunikasjonshastigheten.
Arbeidslinjer:
Bruken av 4 XSYTY (N2x0,8 mm (0,5 mm²)) uskjermet bunnnet-par anbefales. Hvis rekkevidden på 1000 m og / eller grensen på 250 produkter overskrides, må en reparat 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. ECM380D (slave) enheter er kompatible med både primære og sekundære adresser. Primær adressering kan konfigureres via produktregistreringssett. Sekundær adressering bruker en fast, unik adresse vist på produktet. M-BUS-ECM380D-enheter har også «Wiredcard» funksjonen som gir utforming å søke på produktet. M-BUS er kompatibel med M-BUS-protokollen CANS-kompatible (Open Metering Systems).

M-Bus bord:
Last ned fra: <http://rig.nor/iecm380d>
Følelstand:
Når partiel energi blinker, tilbakestill partiel energi (maksimal partiel energiregistrering). Når displayet viser meldingen **ERROR NOZ** eller **ERROR NO3** har apparatet en feil og må byttes ut.

