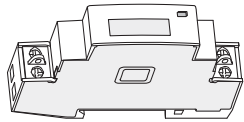


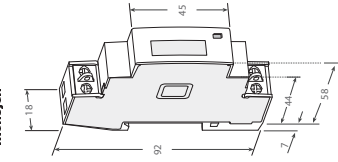
(SV) (FI) (NO)



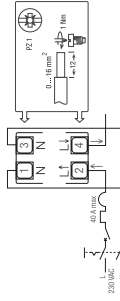
6L.EC05493AB

ECN140D

Dimension
Mått
Dimension



Kopplingschema
Upps-kablängd på kabeln och
adragningsmonent på skruv
Krytkontaktaviv
Kabeln i konn
vidtättnonent
Kabelstippelengde og Klemmeskrue



Teknisk data

Data enligt IEC 62053-21 och IEC 62053-23

Generella egenskaper	
Höjle	DIN 43880
Montering	EN 60715
Djup	
Vikt	
Driftsfunktioner	
Anslutning	till enfas nät - Antal ledningar
Lagring av energivärden	internt flashminne (NVM)
Mekaniska egenskaper (enligt EN60470)	
Referensspänning (Un)	
Referensström (Iref)	
Minsta ström (Imin)	
Maximal ström (Imax)	
Startström (Ist)	
Referensfrekvens (fn)	
Antal faser / Antal ledningar	
Noggrannhet	
- Aktiv energi (enligt EN 50470-3)	
- Aktiv effekt (enligt IEC 62053-21 och IEC 61557-12)	
Mätningsspänning och strömförbrukning	
Driftspänningsområde	
Maximal strömförbrukning (spänningskrets)	
Maximal VA-belastning (strömkrets) @ Imax	
Typ av spänning på inmatning	
Spänningsimpedans	
Ström impedans	
Överbelastningsförmåga	
Spänning	kontinuerlig
	tillfälligt (1 s)
Ström	kontinuerlig
	tillfälligt (10 ms)
Mätfunktioner	
Spänningsområde	
Ström område	
Frekvensområde	
Mätt antal	
Driftsfunktioner	
Blåskärmslapp	LED
Aktiv energi	5 siffror + 2 decimaler
Visa uppdateringsperiod	
Optisk LED	
Frontmonterad röd LED (mätare konstant)	proportionell mot aktiv importerad energi
Säkerhet	
Överspänningskategori	
Skrytdåskklass	
Nätspänningsstest (enligt EN 50470-3, 7, 2)	
Driftspänning	
Höjlet fämskyddat	UL 94
Ultrajur säkerhetskoppling mellan övre och nedre del i höjle	
IF-anslutningsbara Kommunikationsmoduler	
For Kommunikationsmoduler	
Miljöförhållanden	
Förvaringstemperatur	
Mekanisk miljö	bara inomhus
Elektronmagnetisk miljö	
Höjd (max)	
Fuktighet	årligt genomsnitt utan kondens på 30 dagar per år, utan kondens i inbyggd tillstånd (främre del)
IP-värdering	
	kopplingspunkt

Tekniskt tiedot

Tiedot ovat standardien IEC 62053-21 ja IEC 62053-23 mukaisia

Tietiset ominaisuudet	
Kolelo	DIN 43880
Asemus	EN 60715
SVVyo	
Paino	
Toimintakuinainsuudet	
Litainta	yksivaiheiseen verkkoon - johdotonta määrää
Energy av	työskytteen tallettaminen ja sisäinen flash-muisti ei erillistä välikomponenttia
Mekaaniset ominaisuudet (EN60470)	
Minimispänning (Un)	
Vertailuvirta (Iref)	
Minimivirta (Imin)	
Maximivirta (Imax)	
Käynnösvirta (Ist)	
Vertailuvirtaus (fn)	
Välineiden lukumäärä / johdotonta määrä	
Tarkkuus	
- Pätevysergiat (EN 50470-3 mukaan)	
- Pätevyehot (IEC 62053-21 ja IEC 61557-12 mukaan)	
Syöttöjännite ja tehovalutus	
Käyttöjännitejännitealue	
Maximim virtavirtavirtaus (jänniteläpili)	
Maximim VA- taakka (virtapiiri) @ Imax	
Jänniteluon automuoto	
Jänniteimpedanssi	
Virtaimpedanssi	
Tykoimietarvuu	
Jännite	jatkuva
	heikkellinen (1 s)
Virta	jatkuva
	heikkellinen (10 ms)
Mittausominaisuudet	
Jännitealue	
Virta-alue	
Taajuusalue	
Mittau suurte	
Käyttö ominaisuudet	
Näyttötyyppi	LED
Pätevyenergia	5 lukua + 2 desimaalilukua
Näytön päivitysjakso	
Optinen LED	
Etuoimman punainen LED (mittausvakio)	suhteessa aktiiviseen tuotettuun energiaan
Turvallisuus	
Vijänteiluokka	
Suojaluokka	
AC-jännitesteit (EN 50470-3, 7, 2 mukaan)	
Likaantumistaso	
Käyttöjännite	
Impulssijännitesteit (Uimp)	UL 94
Kotelo materiaalin palonkestävyys	UL 94
Ultrajuur turvallisuus välineen ja alemman kotie-roosan välillä	
IF-tilittävät tiedonsiirtomodulit	
For Kommunikationsmodulin	
Vmpärstösuhteit	
Varastointilämpötila-alue	
Käyttölämpötila-alue	
Mekaaninen ympäristö	vain sisälle
Sähkömagneettinen ympäristö	
Asemus	kun linnendørs
Korkeus (maks.)	
Kosteus	vuotteen kestoarvo, ilman kondensaatiota
	30 päivää vuodessa, ilman kondensaatiota
IP-luokitus	innobyggd tilistand (frontdel)
	liittipiikko

Teknische data

Data i samsvar med IEC 62053-21 og IEC 62053-23

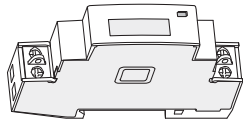
Generelle egenskaper	
Kapsling	DIN 43880
Montering	EN 60715
Dybde	58
Vekt	60
Driftsfunksjoner	
Förbindelse	till enfasnet nettverk - Antal ledninger
Lagring av energiverdier	internt flash minne
Mekaniske egenskaper (i henhold til EN60470)	
Referansspänning (Un)	
Referansström (Iref)	
Minimial strøm (Imin)	
Maximal strøm (Imax)	
Startström (Ist)	
Referansfrekvens (fn)	
Antall faser /Antall ledninger	
Nøyaktighet	
- Aktive energier (i samsvar med EN 50470-3)	
- Aktive krefter (i samsvar med IEC 62053-21 og IEC 61557-12)	
Forsyningsspänning og strömförbruk	
Driftspänningsområde	
Maximal strömförbruk (spänningskrets)	
Maximal VA byrde (Strömkrets) @ Imax	
Spännings inngang bølgeform	
Spänning impedans	
Ström impedans	
Overbelastningsveie	
Spänning	kontinuerlige
	midlertidig (1 s)
Ström	kontinuerlige
	midlertidig (10 ms)
Mätefunksjoner	
Spännings område	
Ström område	
Frekvens område	
Målte mengder	
Sikringsfunksjoner	
Sikrings type	LED
Aktiv energi	5 siffrer + 2 desimaltall
Vis referanseperiodeperiode	
Optisk LED	
Frontmontert rød LED (meter konstant)	proposjonal med aktiv importert energi
Sikkerhet	
Överspennings kategori	
Beskyttende klasse	
AC spenningsstest (i samsvar med EN 50470-3, 7, 2)	
Forensningsgrad	
Driftsspänning	
Impulsspenningstest (Uimp)	UL 94
Kapslingens flammebestandighet	UL 94
Ultrasonisk sikkerhetsveising mellom övre og nedre husdel	
IF-tilrettelagt for kommunikasjonsmoduler	
For Kommunikationsmoduler	
Miljøforhold	
Lagringstemperaturområde	
Mekanisk miljø	MI
Elektronmagnetisk miljø	E2
Installasjon	innen
Höyde (maks.)	≤2000
Lufftugtighet	årlig gjennomsnitt, lagring umtaatt
	varighet 30 dager pr. år, lagring umtaatt
IP-vurdering	i innobyggd tilistand (frontdel)
	terminalblokk

(SV)

Enfas energimätare, direktanslutning 40 A Användarinstruktioner

EU-försäkran om överensstämmelse:
<http://hgr.cha/7/een140d>

6LE005493AB



ECN140D

Säkerhetsinstruktioner

Den här produkten får endast installeras av en behörig elektriker enligt gällande installationsregler. Använd alltid den produkt som är utrustad med säkerhetsutrustning. Använd alltid skyddsmitteln som tillåter en säker gränsöverskridning och som anges i installationsanvisningarna. Evidens och utrustningen som är avsedd för att användas av laster som överstiger de angivna värdena.

Överlevnadsprincip

Den här mätare mäter den förbrukade aktiva energin som används i en elektrisk installation.
- Aktiv energi klass B (enligt EN 50470)
- Aktiv effektklass 1 (enligt IEC 62053-21 och IEC 61557-12)
Den här enheten har en LCD-skärm för att visa importerad aktiv energi.

Produktpresentation

LCD-skärm:



Importerad aktiv energiförbrukning (kWh), ej återställningsbar

Gränssnitt

5000
imp/kWh
Optisk LED

Symboler

- Enfas
- Skyddas av dubbelisoleringsklass II
- OBS: Återvinning denna enhet

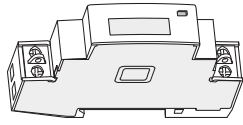
Felvilkor:

När displayen visar mottagningsfelet **ERROR 2** eller **ERROR 3**, är mätaren felaktig och behöver bytas ut.

(FI)

Yksivaihe-energi mittari, suora liitäntä 40 A Käyttöohjeet

EU-vaatimusten mukaisuusvakuutus:
<http://hgr.cha/7/een140d>



ECN140D

Turvallisuusohjeet

Laiteen saa asentaa ainoastaan sähköalan ammattilainen paikallisen sääntöjen mukaisesti. Käytä aina tarvittavaa suojavälinettä ja henkilösuojavälineitä. Aina varmista, että kaikki virtojen näkökyvyt ja ilmaisussa raportoitu laite ja siihen liittyvät liittimet ovat turvotonta kuorman ylläpidossa annettuihin arvoihin.

Turvallisuusperiaatteet

Tämä mittari mittaa suoraan aktiivisen energian, jota käytetään sähköasennuksissa.
- Aktiivisen energian luokkaa B (standardin EN 50470 mukaan)
- Aktiivisen teholuokkaa 1 (IEC 62053-21 ja IEC 61557-12 mukaan)
Laiteissa on nestekide näyttö, joka lukee huollon aktiivisen energian.

Tuote-esittely

LCD näyttö:



Tuontenergierekisteri (kWh), ei voi nollata

liitäntä

5000
imp/kWh
Optinen metrologinen LED

Symbolit

- Yksivaihe
- Suojattu kaksoisnastuksella luokkaa II
- Tärkeistö: kierrätysmerkin estävä laite

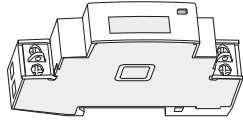
Virhe-tilat:

Kun näkössä näkyy viesti **ERROR 2** tai **ERROR 3**, mittarin on vikaa ja se on vaihdettava.

(NO)

En fase energimåler, direkte tilkobling 40 A Brukerinstruksjoner

EU-samsvarserklæring:
<http://hgr.no/7/een140d>



ECN140D

Sikkerhetsinstruksjoner

Denne enheten må kun installeres av elektriker i henhold til lokale installasjonsregler. Anvend alltid den produkt som er utrustet med sikkerhetsutrustning. Anvend alltid beskyttelsesmidlene som tillater en sikker grænsoverskridning og som angives i installationsanvisningerne. Evidens og utrustningen som er beregnet til, kan overføres af laster som overstiger de opgivte værdier.

Prinsipiell funktion

Denne enhed mäter den importerede aktive energien som bruges i en elektrisk installation.
- Aktiv energi klasse B (i henhold til EN 50470)
- Aktiv kraftklasse 1 (i henhold til IEC 62053-21 og IEC 61557-12)
Denne enheden har et LCD-skærm for at vise importeret aktiv energi.

Produktpræsentation

LCD-skærm:



Importeret aktiv energiregistrering (kWh), ikke tilbagesættbar

Interface

5000
imp/kWh
Optisk LED

Symbolene

- En fase
- Beskyttet av dobbel isolerings klasse II
- Bæringsprodukt for å hindre reversering av verdier

Feiltilstand:

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