

3x enfas energimätare, direktanslutning 80 A

med 3 puls (S0) utgångar

Användarinstruktioner

EU-försäkran om överensstämmelse:
<http://hgr.io/r/ecp180t>



6LE005373AE

ECP180T

Säkerhets instruktioner

Denna produkt får endast installeras av en behörig elektriker enligt gällande installationsregler. Anslut inte eller dra ur den här produkten när strömförsörjningen är PÅ. Användning är endast tillåten inom de angivna gränserna och som anges i installationsanvisningarna. Enheten och utrustningen som är ansluten, kan förstöras av laster som överstiger de angivna värdena.

Operativ princip

Denna fyrkvadrantiska pulsmätare mäter den aktiva energin som används i en elektrisk installation. Denna enhet kan hantera 2 tariffer med 230 VAC digital ingång.
 - Aktiv energi klass B (enligt EN 50470)
 - Aktiv effekt klass 1 (enligt IEC 62053-21 och IEC 61557-12)
 - Reaktiv energi klass 2 (enligt IEC 60253-23)
 - Reaktiv effekt klass 2 (enligt IEC 62053-21).
 Enheten är utrustad med en bakgrundsbelyst LCD-display och 3 tryckknappar för att visar Effekter, V, I, PF, F, P, Q och för att konfigurera vissa parametrar.

Produktpresentation

LCD skärm:

- Σ Energi för alla tariffer
- T8 Tariff
- Vald mätare (1, 2 eller 3)
- Reaktiv effekt induktiv/kapacitiv
- Huvudmätning, ej återställbart
- Delmätning, återställbart
- Enheter
- Energiförbrukning (konsumtion →)
- Energi export (produktion ←)

Symboler

- III 3x en fas
- Skyddas av dubbelisolerings (klass II)
- OBS: Återvinn denna enhet

Kommandon

- OK** - OK-knapp: används för att bekräfta en ändring av en parameter (eller en siffra av en numerisk parameter) eller att svara på en fråga
- SCROLL** - SCROLL-knapp: används för att bläddra på menysidor eller för att ändra hela värdet eller en siffra i en parameter
- ESCAPE** - ESCAPE-knapp: används för att gå tillbaka till huvudmenyn från var som helst eller för att hoppa tillbaka till föregående siffra av värdet under modifiering
- Optisk mätteknisk LED

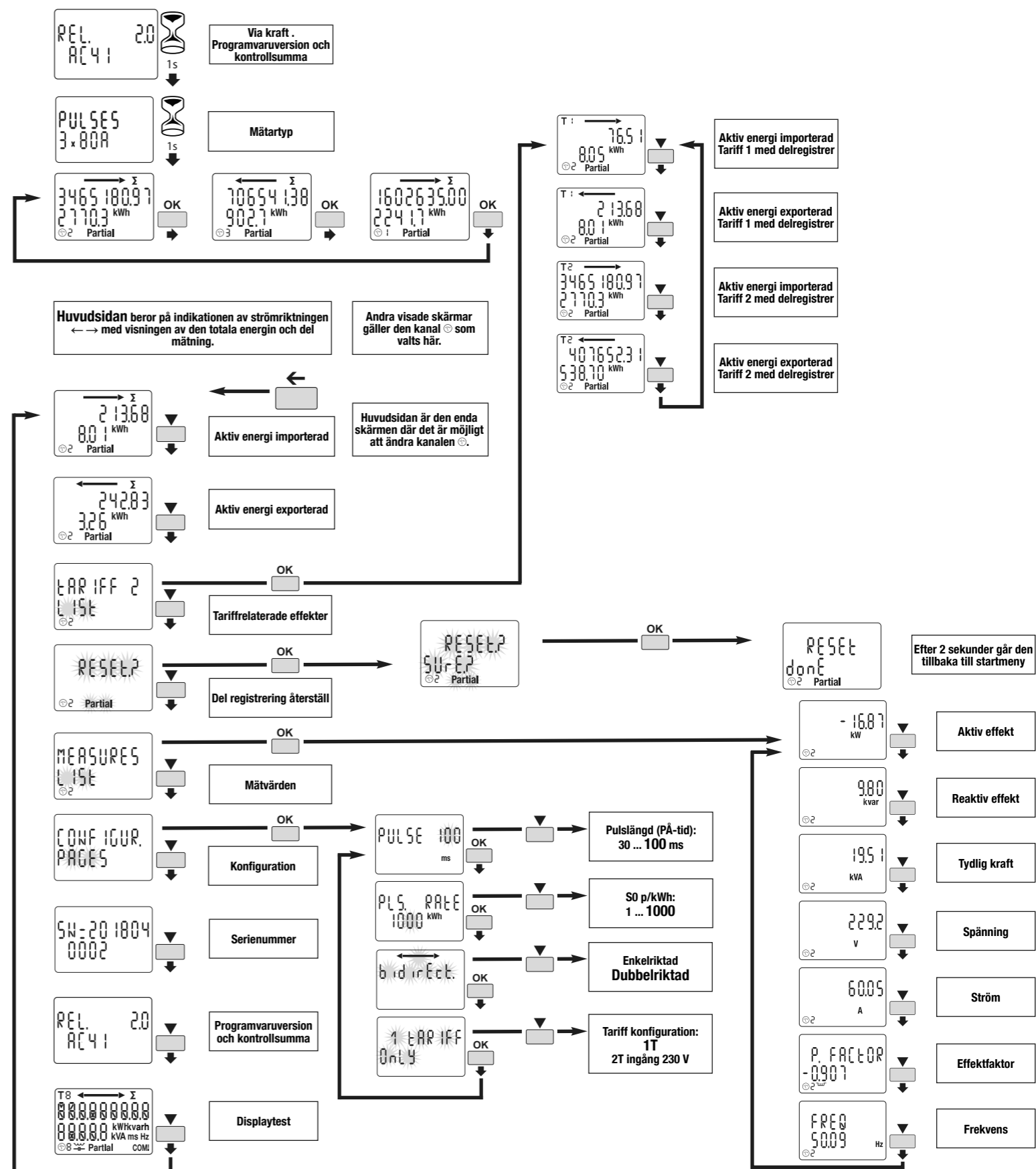
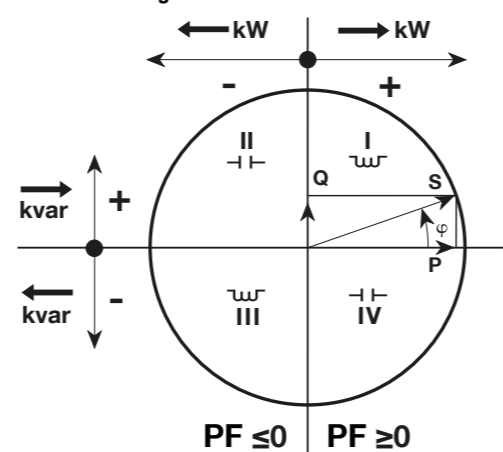
1000 Imp/kWh

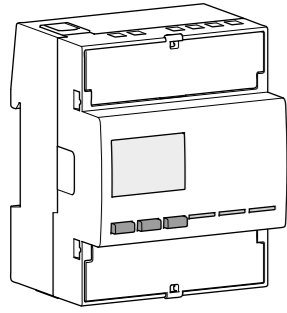
Notera:
 Om ingen knapp trycks på inom 20 sekunder går displayen tillbaka till huvudsidan och bakgrundsbelysningen släcks igen.

Felvillkor:

När meddelandet "Partial" blinkar, skall den återställas. När displayen visar meddelandet **ERROR NO2** eller **ERROR NO3**, är mätaren felaktig och behöver bytas ut.

Effektfaktor Konvention enligt IEC 62053-23





3x yksivaiheinen energiamittari, suora liitäntä 80 A

3 pulssisignaaliilla (S0)

Käyttöohjeet

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus:
<http://hgr.io/r/ecp180t>



6LE005373Ae

ECP180T

Turvallisuusohjeet

Laitteen saa asentaa ainoastaan sähköalan ammattihenkilö paikallisten asennusstandardien mukaisesti. Älä kytke tai irrota laitetta virtalähteen ollessa päällä. Sen käyttö on sallittua ainoastaan käyttöohjeissa näytetyissä ja ilmaistuissa rajoissa. Laitteeseen liitetyt laitteistot voivat tuhoutua kuorman ylittäessä annetut arvot.

Toimintaperiaate

Tämä 4 kvadranttimpulssimittari mittaa sähköasennuksessa käytettävän aktiivisen energian. Tämä laite voi hallita 2 tariffia 230 VAC -digitaalitulolla.
 - Aktiivisen energian luokka B (standardin EN 50470 mukaan)
 - Aktiivinen teholuokka 1 (IEC 62053-21 ja IEC 61557-12 mukaan)
 - Reaktiivinen energia-luokka 2 (IEC 60253-23 mukaan)
 - Reaktiivinen teholuokka 2 (IEC 62053-21 mukaan)
 Tällä laitteella on nestekidenäytön taustavalo ja 3 painiketta, joiden avulla voit lukea energiat, V, I, PF, F, P, Q ja määrittää joitain parametreja.

Tuote-esittely

LCD-näyttö:

	Σ Energia kaikille tarifeille
T8	Tariffi
000000000000	Valittu mittari (1, 2 tai 3)
000000 kWhvarh	Reaktiivinen teho induktiivinen/kapasiivinen
000000 kVA ms Hz	Pääenergian laskuri, ei nollattavissa
Partial	Energian osalaskuri, nollattava
kWhvarh	yksiköt
kVA ms Hz	Energian tuonti (kulutus →) Energian vienti (tuotanto ←)

Symbolit

- 3x yksi vaihe
- Suojattu kaksoiseristyksellä (luokka II)
- Takaesto: takaisinvirtauksen estävä laite

Komennot

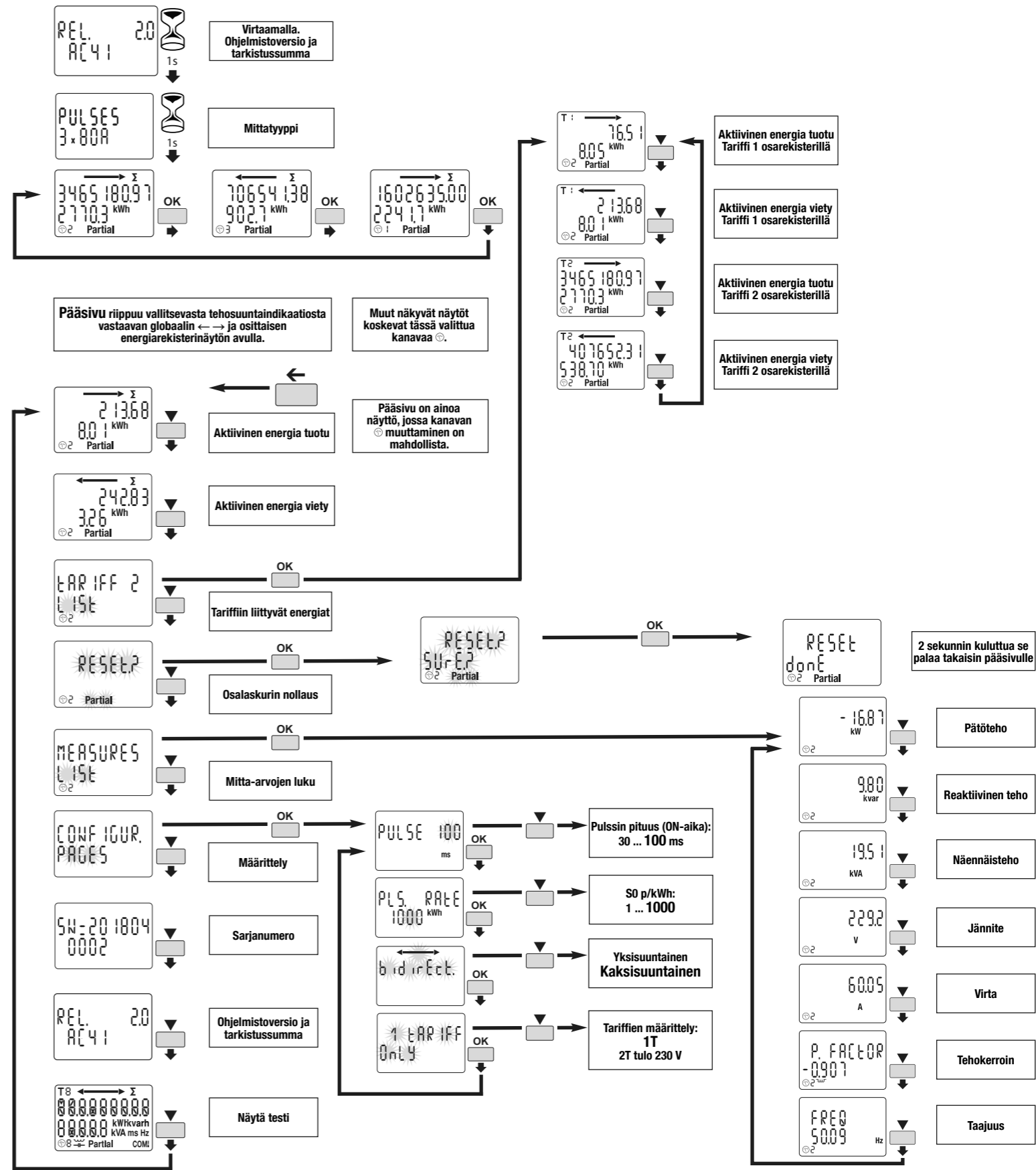
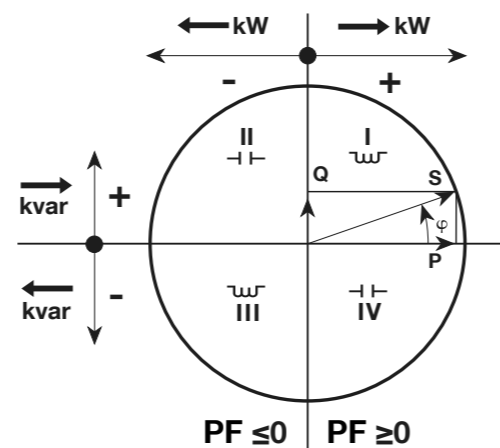
- OK**-painike: Vahvistaa parametrin (tai numeerisen parametrin numeron) muutoksen tai vastauksen kysymykseen
 - Selau**s-painike: käytetään valikkosivujen selaukseen tai koko arvon tai parametrin numeron muokkaukseen
 - Paluu**painike: käytetään palattaessa päävalikkoon mistä tahansa tai paluuseen edelliseen muokattavaan numeroarvoon
 - Optinen metrologinen LED
- 1000 imp/kWh

Huomio: Jos näppäintä ei paineta vähintään 20 sekunnin kuluessa, näyttö palaa pääsivulle ja taustavalo sammuu uudelleen.

Virhe-tila:

Kun osittainen energia vilkkuu, palauta osittainen energia (suurin osittainen energiarekisteri). Kun näytössä näkyy viesti **ERROR N02** tai **ERROR N03**, mittarilla on vika ja se on vaihdettava.

Tehokerroin Yleisstandardin IEC 62053-23: n mukaan



3x enfaset energimåler, direkte tilkobling 80 A

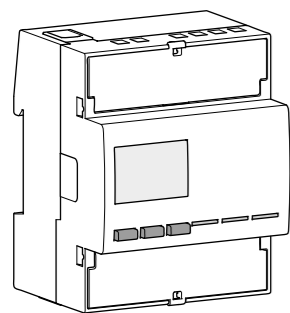
med 3 puls (S0) utganger

Brukerinstruksjoner

EU-samsvarserklæring:
<http://hgr.io/r/ecp180t>



6LE005373Ae



ECP180T

Sikkerhetsinstruksjoner

Denne enheten må kun installeres av elektriker i henhold til lokale installasjonsstandarder. Ikke koble til eller trekk ut dette produktet når strømforsyningen er PÅ. Bruk er kun tillatt innenfor de angitte grensene og angitt i installasjonsinstruksjonene. Apparatet og utstyret som er koblet til, kan ødelegges av laster som overstiger de oppgitte verdiene.

Prinsipiell funksjon

Denne 4 kvadrantpuls måler, måler den aktive energien som brukes i en elektrisk installasjon. Dette produktet kan avregne 2 takster ved 230 VAC digital inngang.
 - Aktiv energiklasse B (i henhold til EN 50470)
 - Aktiv kraftklasse 1 (i henhold til IEC 62053-21 og IEC 61557-12)
 - Reaktiv energiklasse 2 (i henhold til IEC 62053-23)
 - Reaktiv effektklasse 2 (i henhold til IEC 62053-21).
 Dette produktet har en LCD-bakgrunnsbelysning og 3 trykknapper for å lese av verdier V, I, PF, F, P og Q, og for å konfigurere noen parametere.

Produkt presentasjon

LCD-skjerm:

	Σ Energi for alle tariffer
	T8 Tariff
	Valgte meter (1, 2 eller 3)
	Reaktiv effekt induktiv/kapasitiv
	Hovedregistret, ikke tilbakestillbar
	Delvis energiregistrering, resettbart
	enheter
	Energiimport (forbruk →) Energi eksport (produksjon ←)

Symbolene

- 3x en fase
- Beskyttet av dobbel isolasjon (klasse II)
- Backstop: produkt for å hindre reversering av verdier

Kommandoer

- OK**-knapp: brukes til å bekrefte en modifisering av en parameter (eller et tall i en numerisk parameter) eller å svare på et spørsmål
- SCROLL**-knapp: brukes til å bla menysider eller for å endre hele verdien eller et siffer i en parameter
- ESCAPE**-knapp: Vanligvis benyttet til å gå tilbake til hovedmenyen fra programmet, eller for å gå tilbake tilbake til forrige verdi ved endring
- Optisk metrologisk LED

Merk:
 Hvis ingen knapp betjenes på 20 sekunder, går displayet tilbake til hovedsiden, og bakgrunnsbelysningen slukker.

Feiltilstand:

Når partiell energi blinker, tilbakestill partiell energi (maksimal partiell energiregistrering). Når displayet viser meldingen **ERROR N02** eller **ERROR N03**, har apparatet en feil og må byttes ut.

Effektfaktor Konvensjon i henhold til IEC 62053-23

