

(SV)

ECP180D

Enfas energimätare, direktanslutning 80 A med MID-försäkrar om överensstämmelse och 2 puls (S0) utgångar

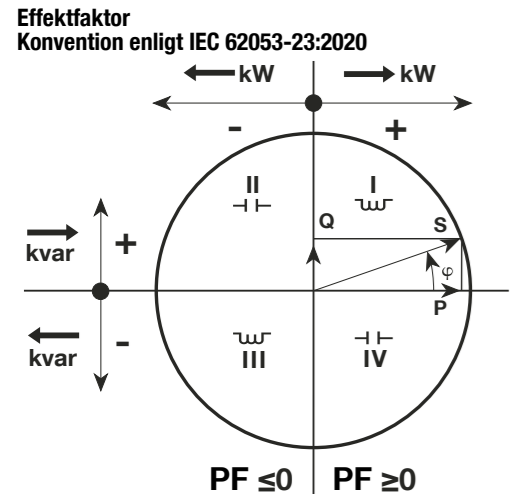


Säkerhetsinstruktioner

- 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. Användning är endast tillåten inom de angivna gränserna...

Funktion

Denna fyrvadantiska pulsmätare mäter den aktiva och reaktiva energin som används i en elektrisk installation. Denna enhet kan hantera 2 tariffer med 230 VAC digital ingång. Endast det totalt aktiva energiregistrat kan användas för faktureringsändamål enligt mätinstrumentdirektivet (MID).



Utformning av apparaten

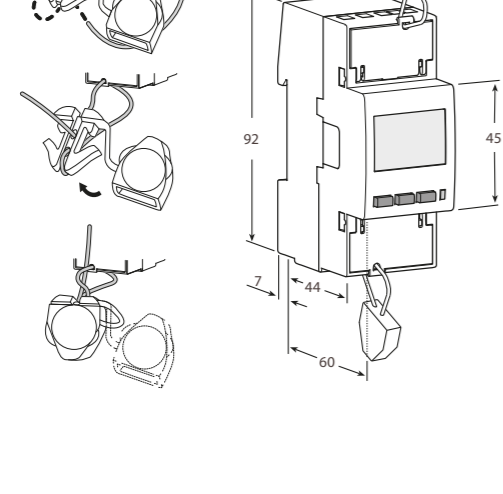
LCD skärm: Energi för alla tariffer, Avgift, Reaktiv effekt induktiv/kapacitiv, Huvudmätning, ej återställbart, Delmätning, återställbart, Enheter, Energiförbrukning (konsumtion ->), Energi export (produktion ->), Kommandon: OK, Knappen OK används för att bekräfta en ändring av en parameter...

Säkerhetsinstruktioner

MID-certifierad, Alla typer av ingrepp på produkterna, inklusive fall där de kan sluta fungera eller uppvisa defekter, kan vara farliga för fastighetsägarens säkerhet och fritar tillverkaren från varje civilt eller brottsligt ansvar.

Funktion

Denna fyrvadantiska pulsmätare mäter den aktiva och reaktiva energin som används i en elektrisk installation. Denna enhet kan hantera 2 tariffer med 230 VAC digital ingång. Endast det totalt aktiva energiregistrat kan användas för faktureringsändamål enligt mätinstrumentdirektivet (MID).

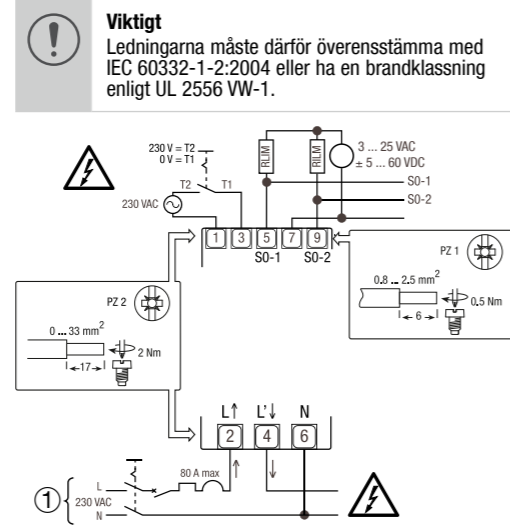


Anslutningar

Avsedd användning: Energimätaren är lämplig för användning i både jordade och ojordade nät. Diagram showing terminal connections 1-7 and internal components B, R.

- 1 HLV (Livsfarlig spänning)-ANSLUTNINGSPLINT, 2 anslutningsplintar för tariff. 2 SELV-terminaler, 2 eller 3 terminaler för kommunikation. 3 SELV-KRETS, (kommunikation) arbetsspänning < 25 V AC, < 60 V DC. 4 PLASTHÖLJE (OJORDAD). 5 HLV (Livsfarlig spänning)-ANSLUTNINGSPLINT, 3 anslutningsplintar för faserna på elnätet. 6 HLV (Livsfarlig spänning)-KRETS, (elnätet) arbetsspänning = 300 V AC. 7 HLV (Livsfarlig spänning)-KRETS, (tariffingång) arbetsspänning = 300 V AC.

Kopplingschema



Installation/avinstallation

Den fyrpoliga fränkskjäljaren (referens 1 i kopplingschemat) måste vara lätt att identifiera och använda och måste vara placerad nära mätaren. De måste båda vara i läget "AV" (öppna kretsar) från början till slutet av installationen eller avavinstallationen.

Driftsättning

- Rekommendationer: Kontrollera följande innan du tar den i drift: Se till att inga farliga spänningar är anslutna till SELV-anslutningarna. Kontrollera att en fas inte har anslutits till neutralledaren (detta medför de interna skydden aktiveras och mätaren kommer att skadas). Kontrollera att huvudsidan visas på displayen (se menybeskrivningen) och inte sidan Fasföljdsfel.

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 eller som kan tränga in i energimätaren. Inget underhåll, inga reparationer eller byte av delar förutses för den här energimätaren. Sådana ingrepp ska betraktas som förbjudna. Vid ett funktionsfel måste den bytas.

Hjälp vid problem

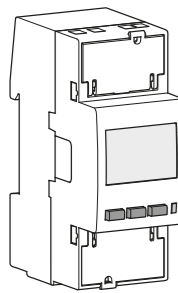
Felvillkor: När meddelandet "Partial" blinkar, ska den partiella energin återställas (register maximal partiell energi). När displayen visar meddelandet ERROR N02 eller ERROR N03, är mätaren felaktig och behöver bytas ut.

Main navigation flowchart showing menu options like REL. AC41, PULSE, MEASURES, CONFIG, SW, METER, MANUFACT, and various meter readings like Active energy imported/exported, Reactive energy, and Power factor.

Teknisk data

Technical data table including general properties (DIN 43880, DIN 60715), drift functions, godkännande (EN 62052-31:2016-06), matningspänning och strömförbrukning, överbelastningskapacitet, mätfunktioner, displayfunktioner, and safety information.





(NO)

ECP180D

Enfaset energimåler, direkte tilkobling 80 A med MID-samsvarserklæring og 2 puls-utgangene (S0)

MID-sertifisering gjelder kun aktiv energi.

Bruksanvisning

EU-samsvarserklæring:

http://hgr.io/r/ecp180d



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.

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

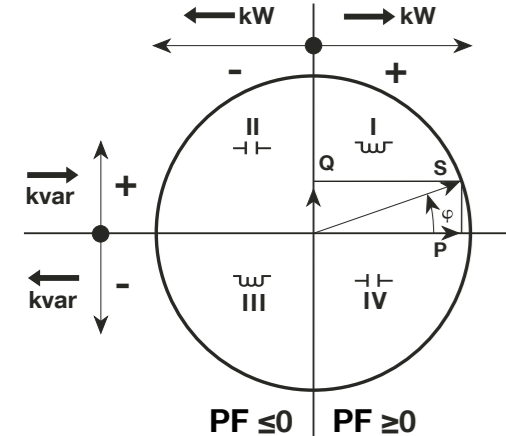
Funksjon

Denne 4-kvadrants puls-måleren måler den aktive og reaktive energien som brukes i en elektrisk installasjon. Denne enheten kan håndtere to tariffier med 230 VAC digital inngang. Kun det totale aktive energiregisteret kan brukes til faktureringsformål i henhold til måleinstrumentdirektivet (MID).

- Aktiv energiklasse B (i henhold til EN 50470-3:2022)
- Aktiv effektklasse 1 (i henhold til IEC 62053-21:2020 og IEC 61557-12:2018)
- Reaktiv energiklasse 2 (i henhold til IEC 62053-23:2020)
- Reaktiv effektklasse 2 (i henhold til IEC 62053-21:2020).

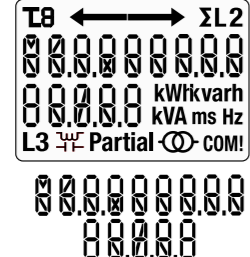
Denne enheten har et bakgrunnsbelyst LCD-display og 3 trykknapper for å lese av energier, V, I, PF, F, P, Q og for å konfigurere noen parametere. Utformingen og produksjonen av denne måleren oppfylder kravene i standarden EN 50470-3:2022.

Effektfaktor Konvensjon i henhold til IEC 62053-23:2020



Enhetens utforming

LCD-display:



Energi for alle tariffier
Tariffier
Reaktiv effekt induktiv/kapazitiv
Hovedenergieregister, ikke tilbakestillbart
Delvis energieregister, tilbakestillbart

Partial kWhkvarh kVA ms Hz

Enheter
Energiimport (forbruk ->)
Energieksport (produksjon <-)

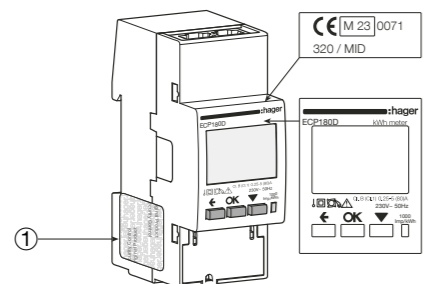
Kommandoer

- OK-knapp: Brukes til å bekrefte en endring av en parameter (eller av et siffer i en numerisk parameter), eller for å svare på et spørsmål.
RULLE-knapp: Brukes til å rulle i menyisider, eller til å endre hele verdien eller et siffer i en parameter.
TILBAKE-knapp: Brukes til å gå til hovedmenyen fra hvor som helst, eller til å hoppe tilbake til forrige siffer i verdien under endring.

1000 imp/kWh Optisk metrologisk LED

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



1 MID-sikkerhetsforsegling

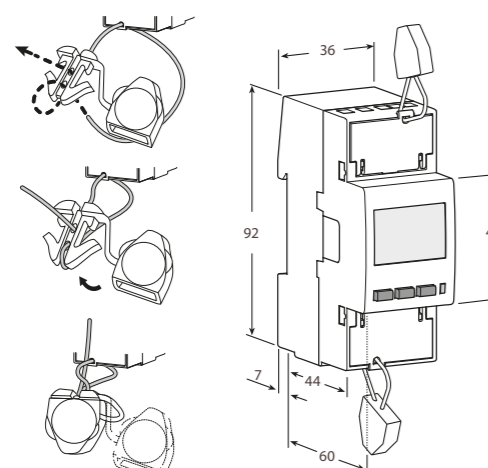
Symboler

En fase
Beskyttet av dobbel isolasjon (klasse II)

Bakstopp: Reverseringshindrende enhet

Dimensjoner

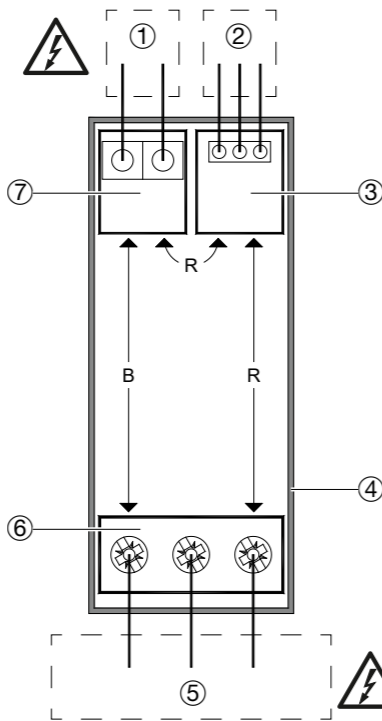
Forseglbart terminaldeksel Dimensjon



Kabling

Tiltent bruk

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



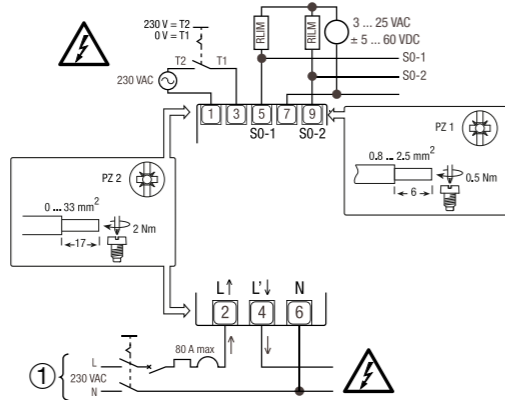
Det er ingen tilgjengelige deler

Forklaring: B = Grunnleggende isolasjon, D = Dobbel isolasjon, R = Forsterket isolasjon

- 1 HLV-TERMINAL, 2 terminaler for tariffinngang
2 SELV-TERMINALER, 2 eller 3 terminaler for kommunikasjon
3 SELV-KRETS, (kommunikasjon) arbeidsspennning < 25 Vac, < 60 Vdc
4 PLASTKASSE (IKKE JORDET)
5 HLV-TERMINAL, 3 terminaler for strømmettet
6 HLV-KRETS, (strømmettet) arbeidsspennning = 300 Vac
7 HLV-KRETS, (tariffinngang) arbeidsspennning = 300 Vac

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. Energimåleren, skillebryterne og beskyttelsesanordningene for overbelastningsstrøm må være lett identifiserbare, må installeres i et passende skap (IP51 og V1), og det må være enkelt å ta grep når det er hensiktsmessig. Ikke installer noen annen enhet med en brennbarhetsklasse som er dårligere enn V1 inne i skapet.

Idriftsettelse

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 (dette vil føre til at de interne beskyttelsene griper inn med permanent skade på måleren).
- Kontroller at hovedsiden vises på displayet (se menybeskrivelsen) og ikke på Fasesekvensfeilsiden.

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 eller som kan trenge inn i energimåleren.

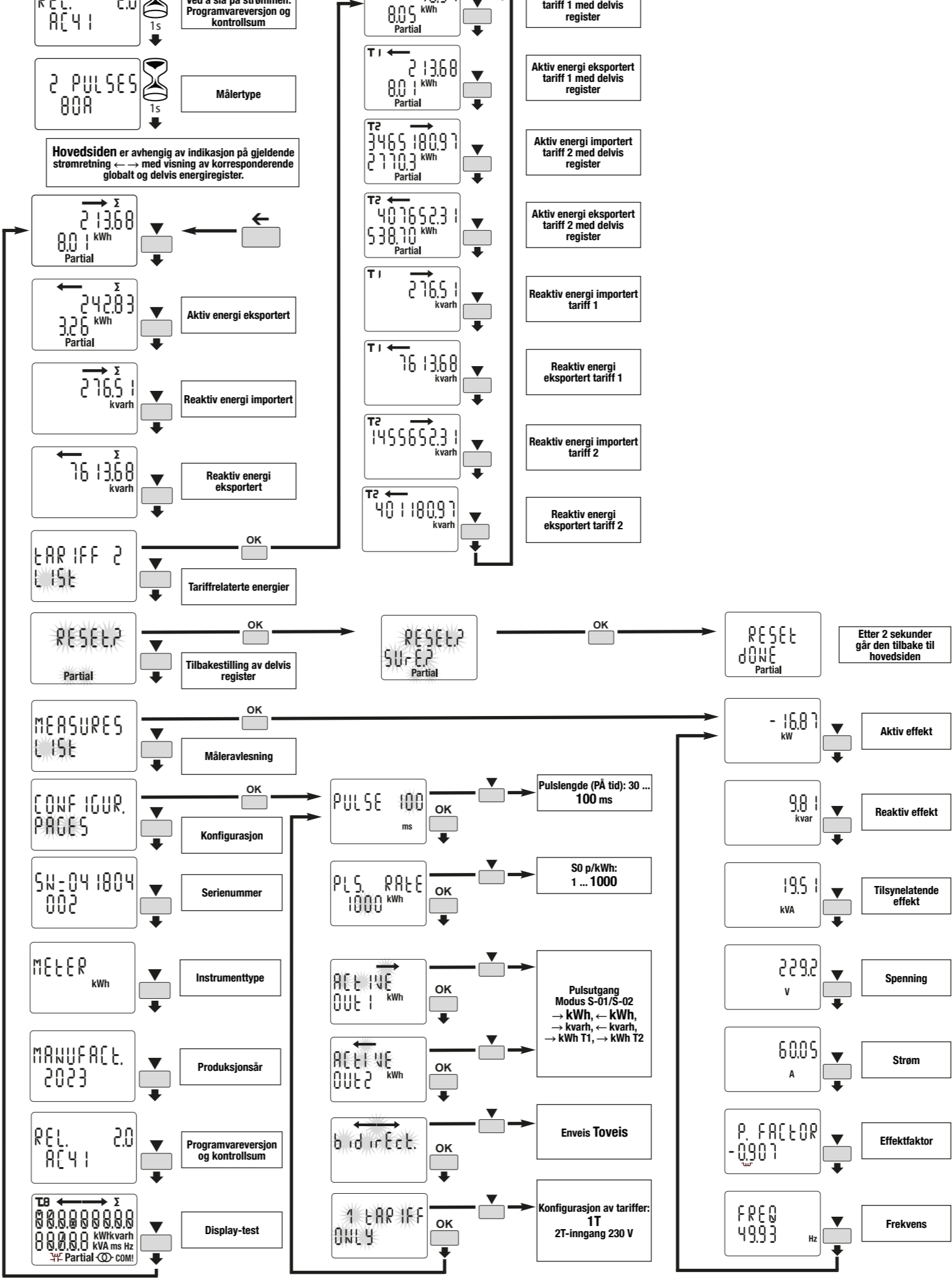
For denne energimåleren er det ikke planlagt vedlikehold, reparasjon eller utskifting av deler. Slike inngrep er å anse som forbudt. Ved funksjonsfeil må den skiftes ut.

Hjelp i tilfelle problemer

Feiltilstand

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

Display-funksjoner



Tekniske data

Table with technical specifications including general properties, functions, performance, and safety data. It lists parameters like voltage, current, power, and frequency with their respective standards and values.