

Energimätare 3-fas DSZ12D-3x65 A med display, MID-justerad och -godkänd



Max strömstyrka 3x65 A, effektförbrukning i stand-by endast 0,4 W per fas.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35 i elskåp med skyddsklass IP51.

1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm.

Noggrannhetsklass B (1%). Med SO-gränssnitt.

Denna växelströmsmätare mäter den aktiva energin med hjälp av strömmen som går mellan dess ingång och utgång. Egenförbrukningen på max 0,4 watt aktiv energi per fas varken mäts eller visas.

Upp till 3 faser med strömstyrkor på upp till 65A kan anslutas.

Inrusningsströmmen är 40 mA.

N-ledare krävs.

LCD-displayen har 7 segment och kan avläsas två gånger per vecka även utan strömförsörjning.

Energiförbrukning anges av en balk på displayen som blinkar 100 ggr per kWh.

Kan seriemässigt användas som 2-tariff-räknare: Genom att ansluta en spänning på 230V till plintarna E1/E2 kan man växla till en annan tariff.

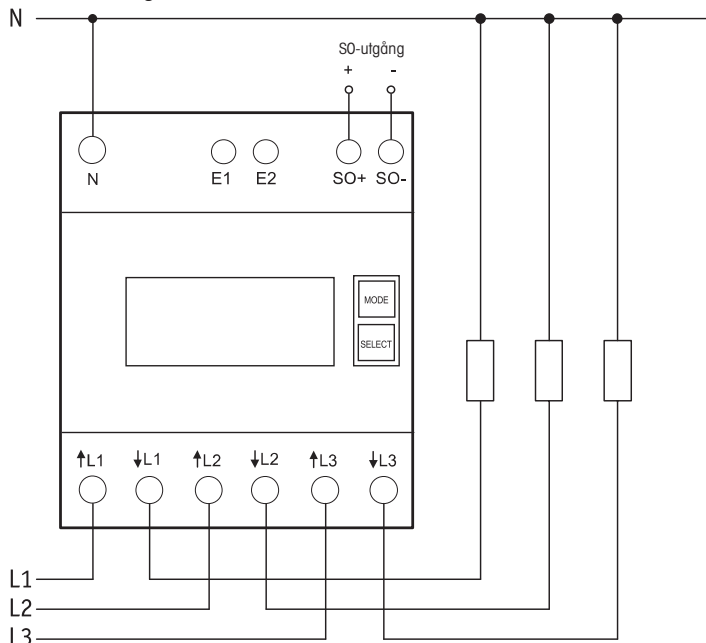
Till höger om displayen befinner sig knapparna MODE och SELECT som används för att bläddra genom menyn. Först aktiveras **bakgrundsbelysningen**. Därefter kan totalförbrukningen per tariff, förbrukningen i dom nollställningsbara minnena RS1, RS2 samt momentana värden för effekt, spänning och ström per fas visas.

Felmeddelande (false)

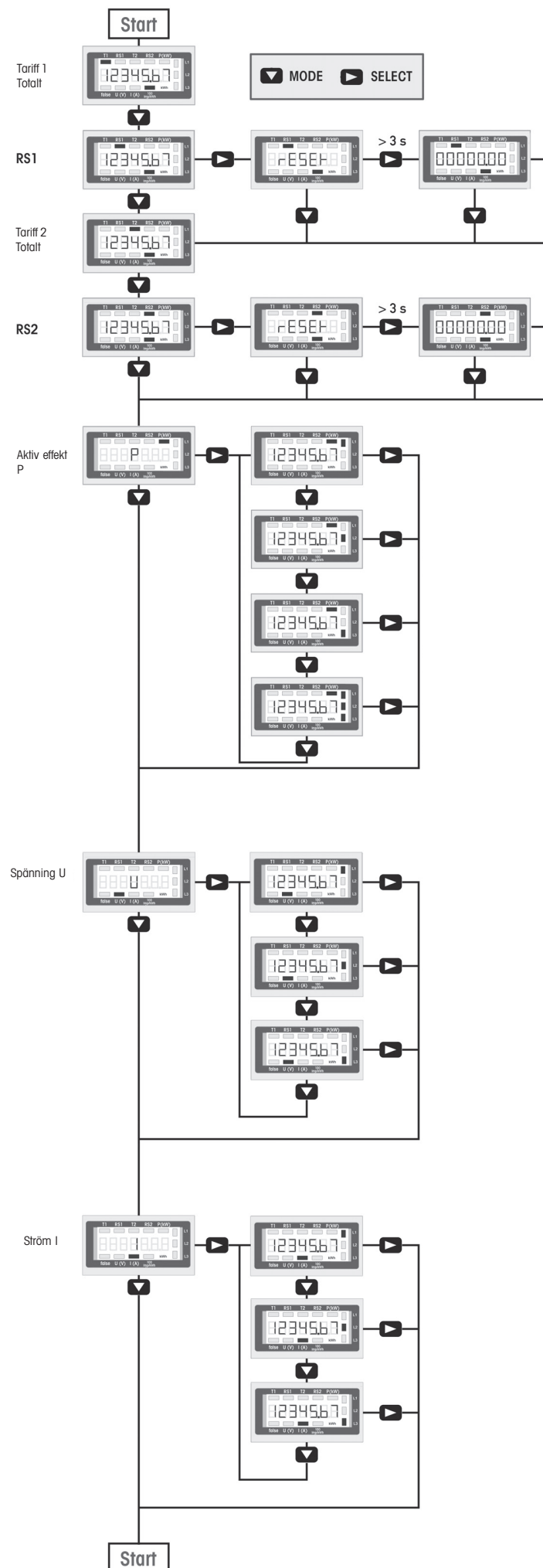
När fas saknas eller vid fel strömriktning visas meddelandet 'false' och den aktuella fasen på displayen.

Anslutningsexempel:

4-fasanslutning 3x230/400V



Displaystyrning



Tekniska data

| | |
|---|---|
| Arbetsspänning | 3x230/400V, 50 Hz, |
| Ufökat område | -20%/+15% |
| Referensström I_{ref} (gränsström I_{max}) | 3x10(65)A |
| Egenförbrukning aktiv effekt | 0,4 W per fas |
| Visning | LC-display 7 siffror, varav 2 decimaler |
| Noggrannhetsklass för $\pm 1\%$ | B |
| Inrusningsström enligt noggrannhetsklass B | 40 mA |
| Arbetstemperatur | -10/+55°C |
| Gränssnitt | Pulsutgång SO enligt DIN EN 62053-31, potentialfritt genom optokoppler, max 30 V DC/20 mA och min 5 V DC. Impedans 100 Ohm, pulslängd 30 ms, 1000 pulser/kWh |
| Plintlock, plomberbart | Uppfällbara skyddslock |
| Skyddsklass | IP50 för montering i elskåp med skyddsklass IP51 |
| Maximalt tvärsnitt per ledare | N- och L-klämmor 16 mm ² , SO-klämmor 6 mm ² |
| EG-typintyg | CH-MI003-08009-05 |

EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

| | |
|-------------------|--|
| Dokumentnr. | FQKZ104 |
| Produktbeteckning | Energimätare 3-fas, MID-justerad och -godkänd |
| Typbeteckning | DSZ12D-3x65A (2 tariffer) |
| EG-typintyg | CH-MI003-08009-05 |

Eltako GmbH, D - 70736 Fellbach, förklarar som ensamt ansvarig tillverkare att den energimätare som försäkran syftar på överensstämmer med följande standarder eller standardiseringsdokument:

| | | |
|----------|---------------------------|---------------------------------|
| EN 50470 | del 1 och 2 | (Elektromekaniska energimätare) |
| EN 50470 | del 1 och 3: Oktober 2006 | (Elektromekaniska energimätare) |

Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/22/EG om mätinstrument

- Bilaga I, Grundläggande krav
- Bilaga MI-003, Aktiva elenergimätare

| | |
|---|--|
| Organ för bedömning av överensstämmelse | Certifieringsorgan METAS-Cert, no. 1259 CH-3003 Bern-Wabern |
|---|--|

| | |
|-------------|--|
| Utfärdad av | Eltako GmbH Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach |
|-------------|--|

Ort, datum Fellbach, 12:e oktober 2011

Undertecknad Ulrich Ziegler, företagsledare

Varning!

Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektriskt stöt!