

Elektronisk Energimätare 3-fas 2-vägs med display och MID-certifiering DSZ12DZ-3X65A,



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

Max omgivningstemperatur i drift: -25° C upp till +55° C.
Förvaringstemperatur: -25° C till +70° C.
Relativ fuktighet: <75%.

Max strömstyrka 3x65 A, effektförbrukning i stand-by endast 0,5 W per fas.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

4-moduler = bredd 70mm, djup 58mm.

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

Denna 2-vägs växelströmsmätare mäter den aktiva energin med hjälp av strömmen som går mellan dess ingång och utgång. Egenförbrukningen på max 0,5 watt aktiv energi per fas varken mäts eller visas.

Mätaren adderar energiförbrukning och energileverans s.k. nettomätare.

Energiförbrukning indikeras med en högerpil → och energileverans vid överskottsenergi med en vänsterpil ←.

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

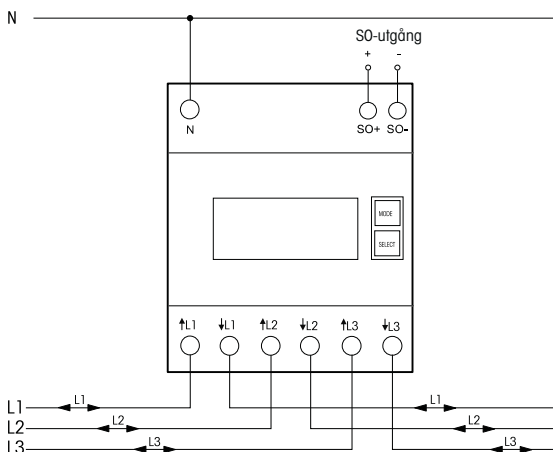
Till höger om displayen finns knapparna MODE och SELECT som används för att bläddra i menyn. Först aktiveras **bakgrundsbelysningen**. Därefter kan den totala effekten per tariff och återställbart minne RS1 resp. RS2 samt momentanvärdena effekt, spänning och ström per fas visas.

Felmeddelande (false)

När fas saknas visas meddelandet 'false' och den aktuella fasen indikeras på displayen.

Anslutningsexempel:

4-fasanslutning 3x230/400V

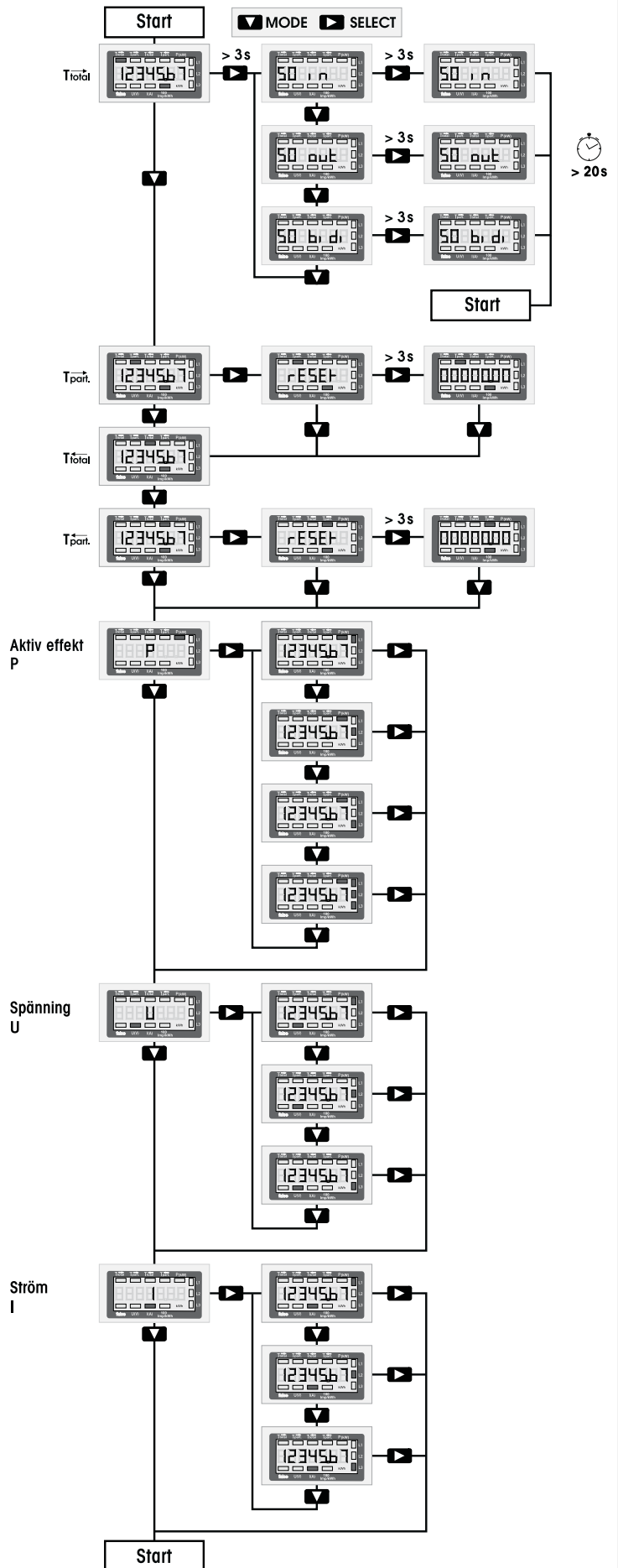


Bruksanvisning:

Mätaren adderar energiförbrukning och energileverans s.k. nettomätare. Positivt värde i energimätaren innebär energiförbrukning, negativt värde innebär energiförsörjning.

SO-anslutningens funktion kan ändras i menyn så att den sänder antingen energiförsörjning (SO in), energiförbrukning (SO ut) eller balansen därav (SO bidi).

Displaystyrning DSZ12DZ



Tekniska data	
Arbetsspänning Utökat område	3x230/400V, 50 Hz, -20%/+15 %
Referensström I_{ref} (gränsström I_{max})	3x10 (65)A
Egenförbrukning aktiv effekt	0,5 W per fas
Visning	LC-display 7 siffror, varav 2 decimaler
Noggrannhetsklass för $\pm 1\%$	B
Inrusningsström enligt noggrannhetsklass B	40 mA
Arbetstemperatur	-25/+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
Miljöklassning mekaniska komponenter	klass M2
Miljöklassning elektromagnetism	klass E2

EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Dokumentnr.	FQKZ111
Produktbeteckning	Elektronisk Energimätare 3-fas 2-vägs med display, kalibrerad och MID-certifierad
Typbeteckning	DSZ12DZ-3x65A
EG-typintyg	CH-MI003-08009

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 3: Oktober 2006 (Elektromekaniska energimätare)
CLC/FprTR 50579
Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/22/EG om mätinstrument

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

Organ för bedömning av överensstämmelse	Certifiering METAS-Cert, Nr. 1259 CH-3003 Bern-Wabern
Utfärdad av	Eltako GmbH Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach
Ort, datum	Fellbach, 14. november 2012
Undertecknad	Ulrich Ziegler, företagsledare

Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
 +49 711 94350000
www.eltako.com