

Energimätare 3-fas DSZ12D-3x65A
med display, MID-justerad och -godkänd

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 3x65A, effektförbrukning i stand-by endast 0,5 W per fas.

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

4 moduler bred = bredd 70 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 0,5 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.

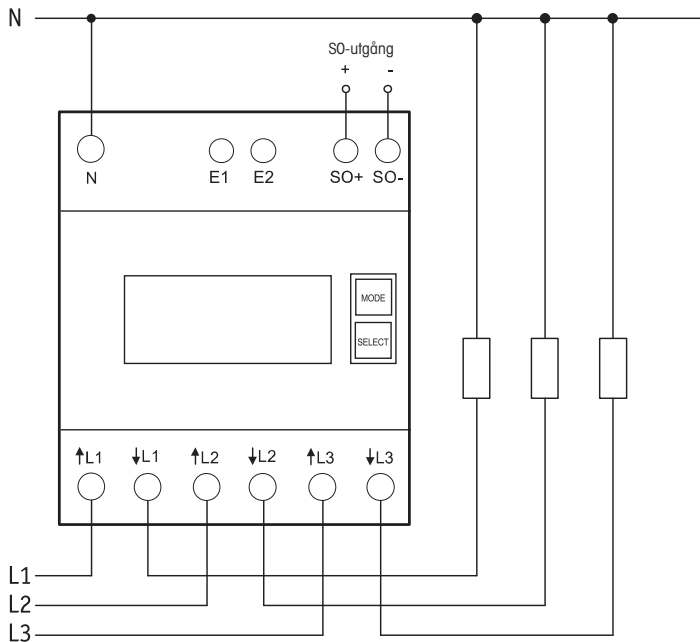
Till höger om displayen befinner sig knapparna MODE och SELECT som används för att bläddra genom menyn. Först aktiveras **bakgrundsbelysningen**. Därefter kan totalförbrukningen per tariff, förbrukningen i dom nollställningsbara minnena RS1, RS2 samt momentana värden för effekt, spänning och ström per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

Felmeddelande (false)

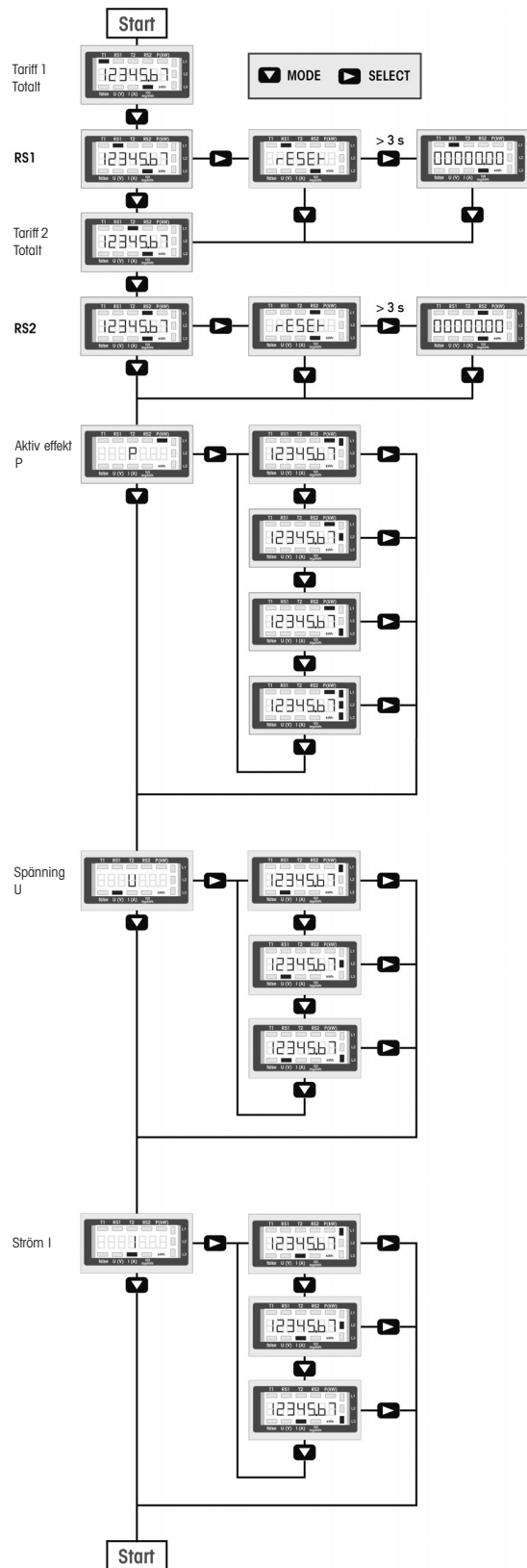
När fas saknas eller vid fel strömriktning visas meddelandet 'false' och den aktuella fasen på displayen.

Anslutningsexempel:

4-fasanslutning 3x230/400V



Displaystyrning



Tekniska data	
Arbetsspänning	3x230/400V, 50 Hz,
Utökat område	-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 ±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 mm², SO-klämmor 6 mm²
EC kontrollcertifikatstyp	TCM 221/14 - 5225
Miljöklassning mekaniska komponenter	klass M1
Miljöklassning elektromagnetism	klass E2

EC DECLARATION OF CONFORMITY

File name	FQKZ054-LDE
Product	Three-phase energy meter with MID approval
Type designation	DSZ12D-3x65A
EC-type examination certificate	TCM 221/14 – 5225
The manufacturer herewith declares, on his own responsibility that the designated products which this certificate refers to, are in accordance with the following harmonized standards or normative documents as well as with the following Directives of the European Parliament and of the Council (relevant version):	
DIN EN 50470	parts 1 and 3 : May 2007 (electronic meters)
2004 / 22 / EC	measuring instruments (valid until 19 April 2016)
2014 / 32 / EU	measuring instruments (valid from 20 April 2016)
2004 / 108 / EC	electromagnetic compatibility (valid until 19 April 2016)
2014 / 30 / EU	electromagnetic compatibility (valid from 20 April 2016)
2011 / 65 / EU	restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS Directive)
The designated products are placed on the market by ELTAKO GmbH, Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach.	
Notified body	ČMI Český metrologický institut , No. 1383 Okružní 31, CZ – 638 00 Brno
Manufacturer	Shenzhen Lonian Electrics Co., Ltd. 3/F, Building 107, 1 st Nanyou Industrial Zone Nathan District, Shenzhen, PC518054 China
Place, Date	Shenzhen, 15 March 2016
Signature	
This declaration proves the compliance with the above-mentioned EC Directives but it does not include any assurance of properties. Security advices of the provided product information have to be noticed.	

Spara alltid manualen!
Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA12.

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