

Energimätare 3-fas DSZ12DE-3x65A med display, utan godkännande



Max strömstyrka 3x65A, 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.

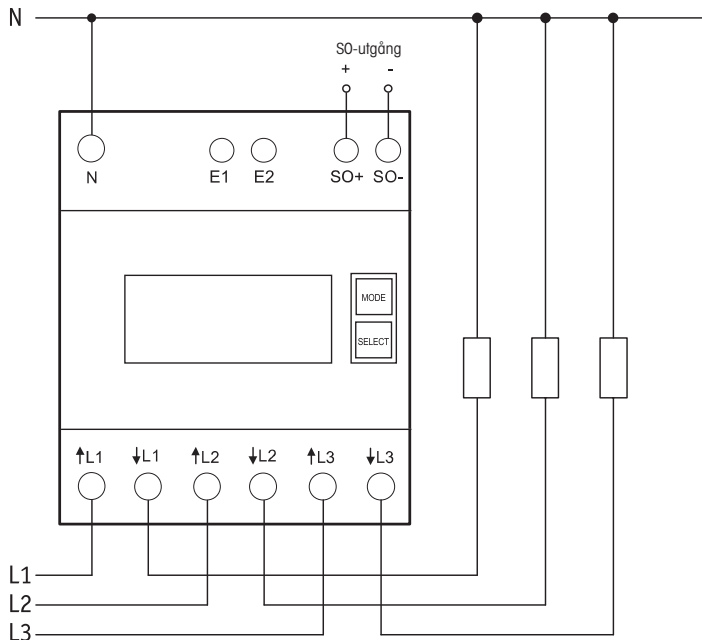
Till höger om displayen befinner sig knapparna MODE och SELECT som används för att bläddra genom menyn. Först aktiveras **bakgrundsbelysningen**. Därefter kan totalförbrukningen per tariff, förbrukningen i dom nollställningsbara minnena RS1, RS2 samt momentana värden för effekt, spänning och ström per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

Felmeddelande (false)

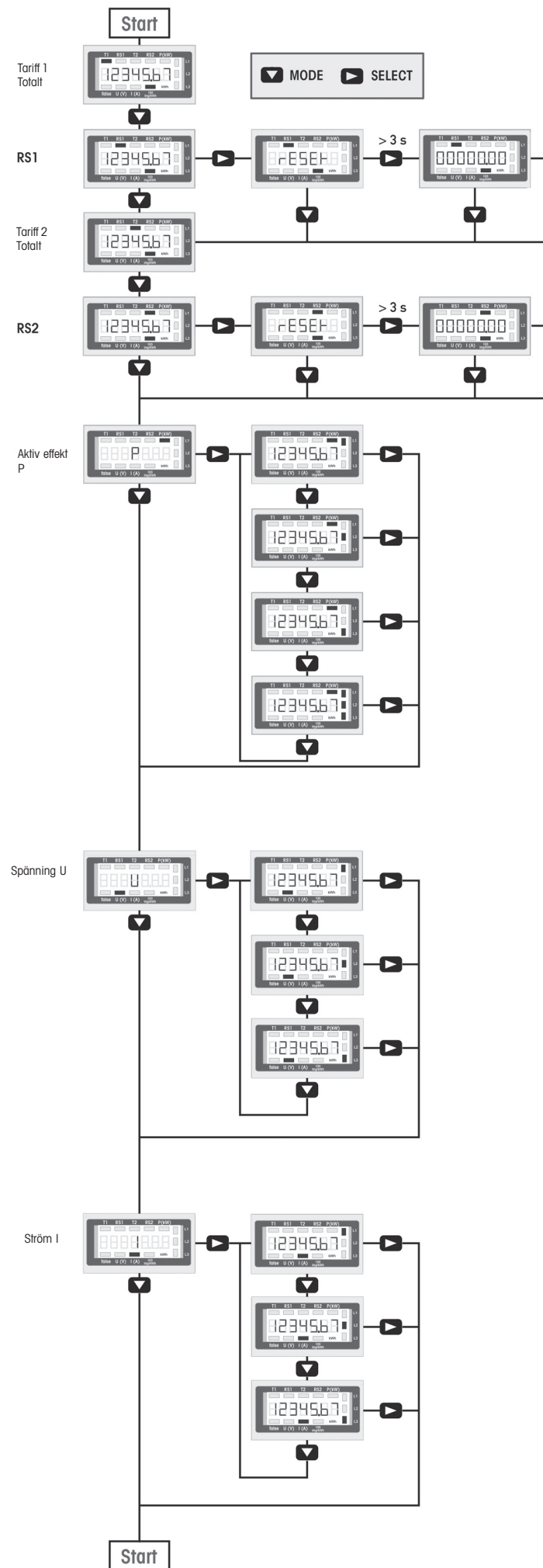
När fas saknas eller vid fel strömriktning visas meddelandet 'false' och den aktuella fasen på displayen.

Anslutningsexempel:

4-fasanslutning 3 x 230/400V



Displaystyrning



Tekniska data

Arbetsspänning Utökat område	3x230/400V, 50 Hz, -20%/+15%
Referensström I_{ref} (gränsström I_{max})	3x10(65)A
Egenförbrukning aktiv effekt	0,4W per fas
Visning	LC-display 7 siffror, varav 2 decimaler
Noggrannhetsklass för $\pm 1\%$	B
Inrusningsström enligt noggrannhetsklass B	40mA
Arbetstemperatur	-10/+55°C
Gränssnitt	Pulsutgång SO enligt DIN EN 62053-31, potentialfritt genom optokoppler, max 30 VDC/20mA och min 5VDC. Impedans 100 Ohm, pulslängd 30ms, 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
CE	EN 50470

Varning!

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