

Energimätare 3-fas DSZ12WDE-3x5A med display, utan godkännande



Omvandlarmätare med inställningsbart strömutfväxlingsförhållande och MID-godkännande.

Max strömstyrka 3x5A, effektförbrukning i stand-by endast 0,4 W per fas.

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

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

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

Denna 3-fas energimätare mäter den aktiva energin med hjälp av strömmarna som går mellan dess ingång och utgång.

Egenförbrukningen på max 0,4 watt aktiv energi per fas varken mäts eller visas.

Upp till 3 omvandlare med sekundärströmstyrkor på upp till 5A kan anslutas. Inrusningsströmmen är 10mA.

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 10 ggr per kWh.

Till höger om displayen befinner sig knapparna MODE och SELECT som används för att bläddra genom menyerna. Först aktiveras **bakgrundsbelysningen**. Därefter kan totalförbrukningen, förbrukningen i det nollställda tillståndet minnet och momentana värden för effekt, spänning och ström per fas visas.

Dessutom kan strömutfväxlingsförhållandet ställas in. Fabriksinställningen är 5:5, inställningen är låst med en bygel på kopplingsplintarna märkta med 'JUMPER'. Strömutfväxlingsförhållandet anpassas efter den installerade omvandlaren genom att man tar bort bygeln och justerar utfväxlingsförhållandet enligt bruksanvisningen. Därefter läses utfväxlingsförhållandet med bygeln. Följande utfväxlingsförhållanden kan ställas in: 5:5, 50:5, 100:5, 150:5, 200:5, 250:5, 300:5, 400:5, 500:5, 600:5, 750:5, 1000:5, 1250:5 och 1500:5.

Felmeddelande (false)

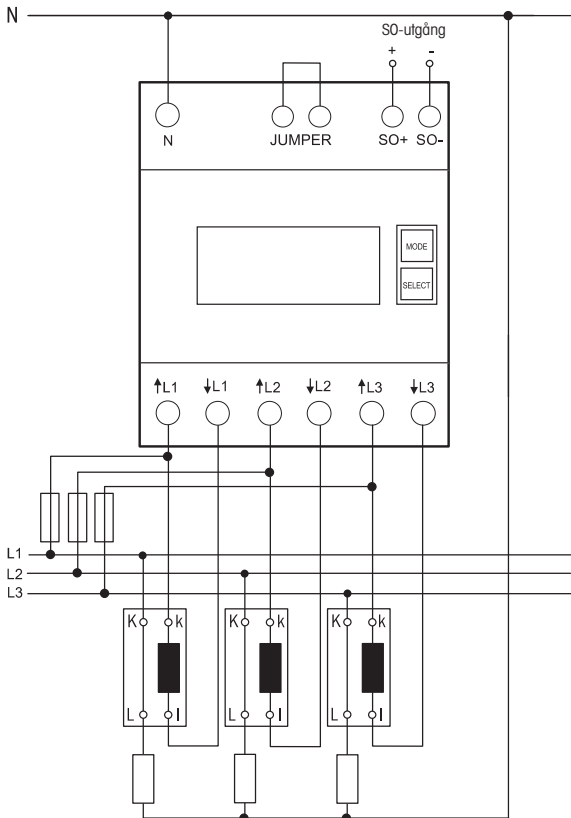
När fas saknas eller vid fel strömriktning visas meddelandet 'false' och den aktuella fasen på displayen.

Warning! Innan arbeten på strömomvandlarna påbörjas ska räknarens ledare skiljas från spänningen.

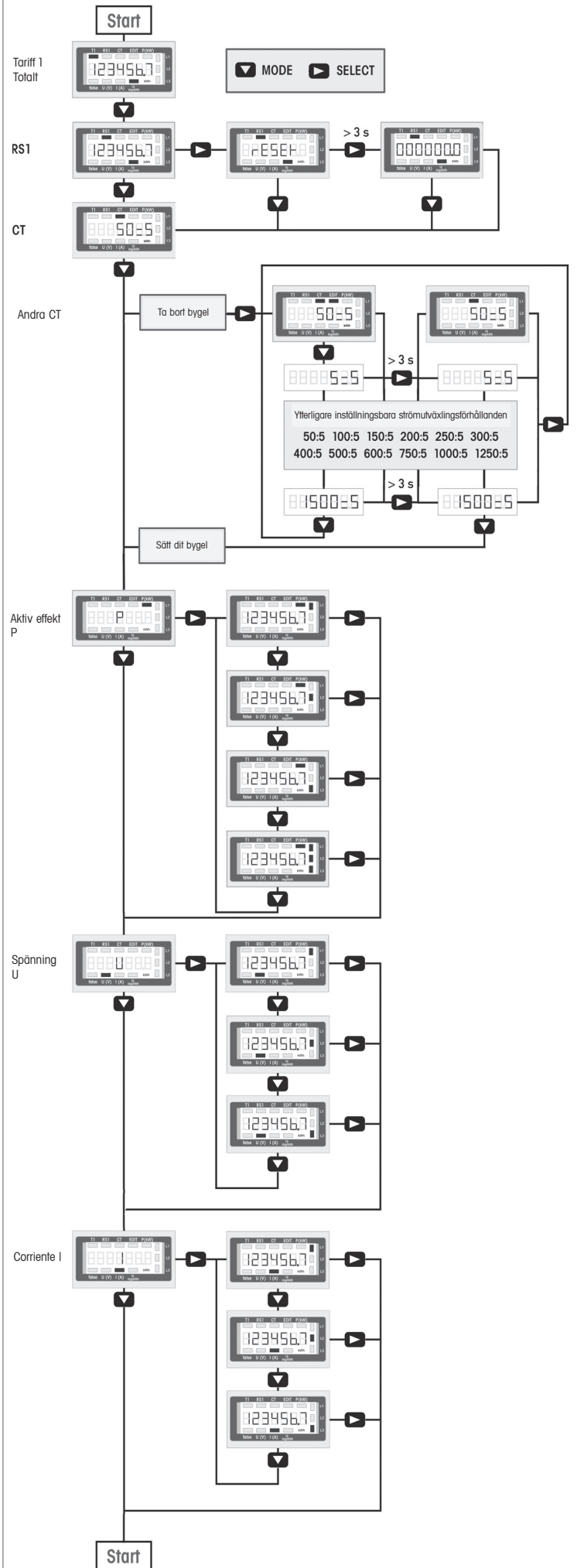
Anslutningsexempel:

4-fasanslutning 3x230/400V

Nätsidans sekundära omvandlaruttag ska anslutas till de externa ledare som ska mätas. För dessa anslutningar för mätarens spänningsförsörjning ska säkring anordnas enligt de lokala installationsbestämmelserna.



Displaystyrning



Tekniska data

Arbetspänning	3x230/400 V, 50 Hz,
Utökat område	-20%/+15%
Referensström I_{ref} (gränsström I_{max})	3x5(6)A
Egenförbrukning aktiv effekt	0,4 W per fas
Visning	LC-display 7 siffror, samt en decimal
Noggrannhetsklass för $\pm 1\%$	B
Inrusningsström enligt noggrannhetsklass B	10 mA
Arbetstemperatur	-10/+55°C
Gränssnitt	Pulsutgång SO enligt DIN EN 62053-31, potentialfritt genom optokoppler, max 30 VDC/20 mA och min 5 VDC. Impedans 100 Ohm, pulslängd 30 ms, 10 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!