

# Energimätare 1-fas CE

## WSZ12DE-65A utan godkännande

### Max strömstyrka 65A, effektförbrukning i stand-by endast 0,5 watt.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

1 modul = bredd 18mm, djup 58mm.

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 varken mäts eller visas. Som alla mätare utan PTB- eller MID-godkännande är denna mätare inte godkänd för elfakturering.

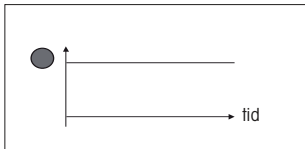
### Displayen visar normalt den ackumulerade aktiva energin i kWh. Var 30:e sekund visar den istället i 5 sekunder den aktuella förbrukningen i watt.

1 fas med en strömstyrka på upp till 65A kan anslutas. Inrusningsströmmen är 40mA. Displayen kan avläsas endast med eltillförsel. Förbrukningen har dock sparats permanent och visas igen så snart som elen återkommer. Två N-klämmor för tillförlitlig tvärförbindelse av flera mätare.

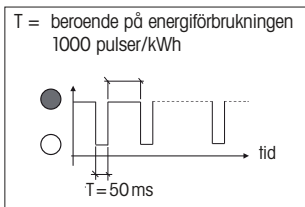
### Vid energiförbrukning blinkar decimalpunkten beroende av energiförbrukningen. Vid fel inkoppling visas 'false' på displayen.

Den digitala displayen har 7 siffror. Upp till 99 999,99 kWh visas två decimaler. Från och med 100 000,0 kWh visas endast en decimal.

### Decimalpunkten anger energiförbrukning.

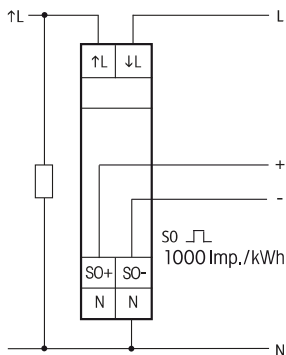


Mätare ansluten, ingen energiförbrukning



Mätare ansluten, korrekt kopplad, med energiförbrukning

### Anslutningsexempel



### Tekniska data

Arbetsspänning	230V, 50Hz,
Utökat område	-20%/+15%
Referensström $I_{ref}$ (gränsström $I_{max} <$ )	10(65)A
Egenförbrukning aktiv effekt	0,5W
Visning aktiv effekt	LC-display 7 siffror, varav 2 decimalen
Noggrannhetsklass för $\pm 1\%$	B
Inrusningsström enligt noggrannhetsklass	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 50ms, 1000 pulser/kWh
Plomberbart täcklock över klämmorna	Med plomberkåpa PK18. För strömvägen krävs 1 kåpa.
Skyddsklass	IP50 för montering i elskåp med skyddsklass IP51
Maximalt tvärsnitt per ledare	L-klämmor 16 mm <sup>2</sup> N- och SO-klämmor 6 mm <sup>2</sup>

## Varning!

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