

Energimätare 1-fas  
WSZ12DE-32A utan godkännande



**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:  
-20 °C upp till +50 °C.  
Förvaringstemperatur: -25 °C till +70 °C.  
Relativ fuktighet: <75%.

**Max strömstyrka 32A, effektförbrukning i stand-by endast 0,5 watt.**

Modulär enhet för skenmontering enligt  
DIN-EN 60715 TH35.

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 0,5 watt aktiv energi varken mäts eller visas. Som alla mätare utan PTB- eller MID-godkännande är denna mätare inte godkänd för elfakturerering.

**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 32 A kan anslutas.

Ifall den totala lasten överskrider 50% av enhetens totala effekt måste ett ventilationsutrymme på ½ modul finnas till enheterna bredvid. Vi rekommenderar att distansstycke DS12 (E21 550 09) används.

Inrusningsströmmen är 20 mA.

Displayen kan avläsas endast med ellifflörsel. Förbrukningen har dock sparats permanent och visas igen så snart som elen återkommer.

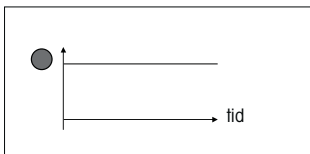
Två N-klämmor för tillförlitlig tvärförbindelse av flera mätare.

**Vid energiförbrukning blinkar decimal-**

**punkten beroende av energiförbrukningen. Vid fel inkoppling visas 'false' på displayen.**

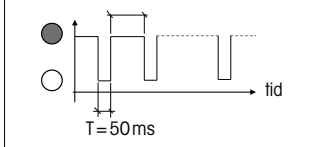
Den digitala displayen har 7 siffror. Upp till 99999,99 kWh visas två decimaler. Från och med 100000,0 kWh visas endast en decimal. Även vid en maximal elanvändning, som endast är en teoretisk möjlighet, räcker displayen i mer än 15 år.

**Decimalpunkten anger energiförbrukning.**



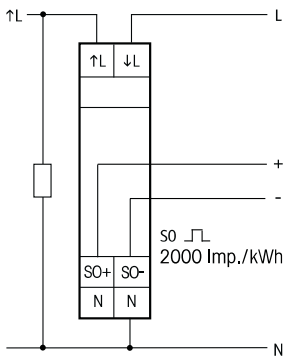
Mätare ansluten, ingen energiförbrukning

T = beroende på energiförbrukningen 2000 pulser/kWh



Mätare ansluten, korrekt kopplad, med energiförbrukning

**Anslutningsexempel**



## Tekniska data

Arbetsspänning	230V, 50Hz,
Utökat område	-20%/+15%
Referensström $I_{ref}$ (gränsström $I_{max}$ )	5(32) A
Egenförbrukning aktiv effekt	0,5 W
Visning aktiv effekt	LC-display 7 siffror, varav 2 decimalen
Noggrannhetsklass för $\pm 1\%$	B
Inrusningsström enligt noggrannhetsklass	20 mA
Arbetstemperatur	-10/+55 °C
Gränssnitt	Pulsutgång SO enligt DIN EN 62053-31, potentialfritt genom optokoppler, max 30V DC/20mA och min 5V DC. Impedans 100 Ohm, pulslängd 50 ms, 2000 pulser/kWh
Plomberbart täcklock över klämmorna	Med plomberkäpa PK18. För strömvägen krävs 1 käpa.
Skyddsklass	IP50 för montering i elskåp med skyddsklass IP51
Maximalt tvärsnitt per ledare	6 mm <sup>2</sup>

## Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA12.

## Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

### Nord- och Mellan-Sverige

Patrick Savinainen 070 9596906

### Öst-Sverige

Dan Koril 070 3201102

### Väst-Sverige

Daniel Niklasson 073 5815692

### Syd-Sverige

Fredrik Hofvander 070 1702130

### Stockholm

Niklas Lundell 070 4875003

eltako.com