

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

Max strömstyrka 32 A, effektförbrukning i stand-by endast 0,4 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 0,4 watt aktiv energi varken mäts eller visas. Som alla mätare utan 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 32 A kan anslutas.

I fall 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 eltilförsel. Förbrukningen har dock sparats permanent och visas igen så snart som elen återkommer.

Två N-klämmor för tillförlitlig tvärförbindelse av flera mätare.

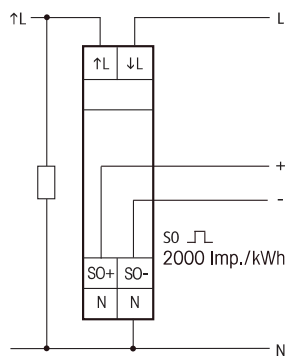
Den digitala displayen har 7 siffror. Upp till 99999,99 kWh visas två decimaler. Från och med 100000,0 kWh visas endast en decimal.

Energiförbrukningen indikeras med en blinkande balk i displayen, den blinkar 1000 gånger per kWh.

Felmeddelande

Anslutningsfel indikeras med en blinkande LED i displayen.

Anslutningsexempel



Tekniska data

Arbetsspänning 230V, 50Hz,
Utökat område -20%/+15%

Referensström I_{ref} 5(32)A
(gränsström I_{max})

Egenförbrukning aktiv effekt 0,4 W

Visning aktiv effekt LC-display 7 siffror,
varav 2 decimalen

Noggrannhetsklass för $\pm 1\%$ B

Inrusningsström enligt 20 mA
noggrannhetsklass

Arbetstemperatur -25/+55°C

Gränssnitt potentialfritt genom
optokoppler,
max 30 V DC/20 mA
och min 5 V DC.
Pulsutgång SO enligt
DIN EN 62053-31,
Impedans 100 Ohm,
pulslängd 30 ms,
2000 pulser/kWh

Skyddsklass IP50 för montering
i elskåp med
skyddsklass IP51

Maximalt tvärsnitt L-klämmor 16 mm²
N- och SO-klämmor 6 mm²
per ledare¹⁾

Rekommenderat
åtdragningsmoment²⁾

L-klämmor 1,5 Nm
(max. 2,0 Nm)

N- och SO-klämmor 0,8 Nm
(max. 1,2 Nm)

Miljöklassning mekaniska klass M1
komponenter

Miljöklassning klass E2
elektromagnetism

¹⁾ Den anslutningsbara arean för plintar är definierad enligt: DIN VDE 0298-4.

²⁾ Åtdragningsmomentet för plintar är definierat enligt: DIN EN 60999-1.

För att undvika eventuella skador på energimätaren för rekommenderat åtdragningsmoment för respektive plint ej överskridas!

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

Glenn Johansson 073 5815692

Syd-Sverige

Fredrik Hofvander 070 1702130

Stockholm

Niklas Lundell 070 4875003

eltako.com