

Trådlös 1-fasmätar- och sändarmodul FWZ12-65A



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%.

Trådlös 1-fasmätar- och sändarmodul, maximal ström 65A. Med integrerad antenn. Stand-by-förbrukning endast 0,5 watt.

Modul för din-montage enligt DIN-EN 60715 TH35.

1 modul = bredd 18mm, djup 58mm.

Denna 1-fasmätare mäter den aktiva energin med hjälp av strömmen som flyter mellan ingången och utgången och överför förbrukningen och mätarställningen till Eltakos trådlösa nät. Noggrannhetsklass B (1%).

För utvärdering på dator med Eltakos GFVS programvara eller för energi-displayer FEA65D.

GFVS-Energi och GFVS 3.0 stöder energimätar- och sändarmoduler (GFVS-Energi upp till 100st, GFVS 3.0 upp till 250st.). Eigenförbrukningen på maximalt 0,5 Watt aktiv effekt, mäts inte och visas inte.

Liksom alla energimätare utan Europeisk MID-certifiering så har den ej godkännande för debitering och fakturering av energi.

1st fasledare med en ström på upp till 65A 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 40mA.

Förbrukningen lagras i ett e-prom minne och finns genast tillgänglig efter ett ström-avbrott.

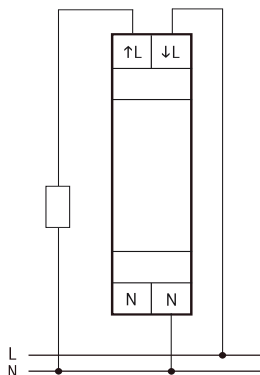
Trådlöst datameddelande:

Ett meddelande sänds inom 60 sekunder om matningsspänningen ändras med minst 10 procent. En förändring i effekt-förbrukning sänds omedelbart. Ett fullständigt datameddelande bestående av effektförbrukning och spänningsstatus överförs var 10 minuter.

När strömmen slås på, skickas ett **inlärningsmeddelande** till inkopplad energiförbrukningsindikator.

Om L-ingången och L-utgång är förväxlade vid anslutning skickas ett normalvärdes(HT)/off-peak(NT)-meddelande om växlingsfelet.

Anslutningsexempel



Tekniska data

Arbetsspänning	230V, 50Hz,
Utökat område	-20%/+15%
Referensström I_{ref}	10 (65) A
(gränsström $I_{max}<$)	
Egenförbrukning aktiv effekt	0,5W
Noggrannhetsklass för $\pm 1\%$	B
Inrusningsström enligt noggrannhetsklass	40mA
Maximalt tvärsnitt per ledare	L-klämmor 16 mm ² N-klämmor 6 mm ²

EnOcean Trådlöst

frekvens	868,3 MHz
Sändareffekt	max. 10 mW

Härmed försäkrar Eltako GmbH att radioutrustningstypen FWZ12-65A överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga EU-försäkringen om överensstämmelse finns på följande internetadress: eltako.com

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