

## Produktblad

# Nätanalysator och multiinstrument EMS-96

med både Modbus RTU och M-Bus

Artikelnummer 644014



- Panelmonterat 96x96 för energi/effektanalys
- Grafisk färgskärm
- THD övertonsanalys för spänning och ström
- Övertoner och analys upp till 21:a övertonen
- Grafisk presentation av aktuella samt historiska värden
- Spänningsförändringar
- Modbus RTU och M-Bus i samma enhet
- Realtidsklocka
- Trafomätning (5A eller 1A)
- Klass 0,2s (option)

EMS-96 med både Modbus RTU och M-Bus. Menyerna är på svenska och engelska med lätt-navigerade gränssnitt. Det ger snabb och bra överblick över de olika parametrarna.

EMS-96 har avancerade analysfunktioner som möjliggör mätning av de viktigaste elektriska parametrarna. Instrumentet möjliggör mätning och analys i realtid av elektriska parametrar, och även kontroll av kvaliteten på elnätet.

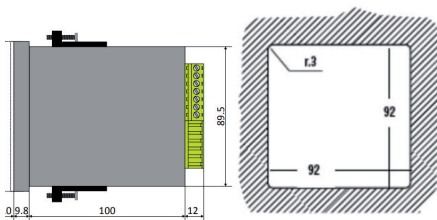
Dubbelriktad mätning av energi tillåter övervakning av både produktion och konsumtion.

EMS-96 ger en komplett och djupgående analys av elnätets kvalitet tack vare THD-mätning av övertoner (total harmonisk distorsion) för spänning och ström enligt IEC62053-22 samt individuell mätning av övertoner till 21:a övertonen.

### Standardfunktioner

Artikelnummer 644014

- Spänning L-L (V), Fasspänning L-N (V), Fasström (I)
- Effektfaktor  $\pm 1.000$
- $\cos \phi \pm 1.000$
- $\tan \phi \pm \tan 89.9^\circ$
- Aktiv, reaktiv och skenbar effekt
- Frekvens (Hz)
- Reaktiv energi IN och UT
- Skenbar energi
- Förväntad effekt
- Spänningsförändringar
- Övertonsanalys THD, TRMS för spänning och ström
- Övertoner till 21:a övertonen – IEC62053-22
- 2 digitala utgångar för puls och larm
- Realtidsklocka: Timme, minut, sekund, veckodag, datum, månad, år
- Minne: 7 dagar backup (vid strömbortfall)
- Isolerad strömingång
- Exporterad aktiv effekt per fas L1 L2 L3 (W)
- Uppdateringsfrekvens: En gång i sekunden (alla mätningar)
- Modbus RTU, via RS-485
- M-Bus
- Dimensioner: 96x96x130 mm, Vikt: 450 gr



Till EMS96 finns också anpassade Rogowskispolar med Plug and Play-funktion. Spolarna klarar strömmätning upp till 4000A. Se separat produktblad för spolarna. Observera att **option** för rogowskiingång måste beställas.



Anpassade Rogowskispolar till EMS96 (15-3500A)