

Collectric® miniMeter RR102 är en elmätare med elnätsskommunikation (PLC), för montering på en standard DIN-skena. Den sänder och tar emot mätvärden över elnätet (PLC) till en central enhet – konzentratör.

RR102 är speciellt framtagen för små utrymmen i till exempel fritidscentraler, motorvärmcentraler etc.

RR102 möjliggör enkel insamling och övervakning av elnätet.

RR102 är godkänd enligt internationell standard IEC 61036. Denna standard täcker samtliga tekniska krav avseende klimat, mekanik, elektronik, EMC och noggrannhet.

### Egenskaper

- Endast 2 DIN-moduler bred.
- IEC61036, 63A Klass 2 direktmätande statisk watt/timme mätare.
- 1-fas 2 ledare.
- 16 mm<sup>2</sup> terminaler med skruvanslutning.
- Automatisk kalibrering.
- Beräknar lokalt tarifferade förbrukningar.
- Intern klocka som synkas med konzentratorns klocka.
- Sänder avläsningar med önskat intervall.
- Optisk port för avläsning och programmering.
- Matas direkt från elnätet.
- Icke flyktigt minne.
- LCD med 2 rader och 8 tecken.
- Enkel och snabb installation.



## *Teknisk specifikation*

### Dimensioner

Kapselmått 94 x 36 x 64 [mm] (2 DIN)

### Miljöparametrar

Temperatur -30 +85 [ C] Transientegenskaper  
IEC 801 (1000) - 4,5 nivå 3

### Driftegenskaper

Spänning 230 [VAC] eller 110 [VAC]  
20%

Frekvens 50 [Hz] eller 60 [Hz]  
10%

Egenförbrukning 1.5 [W] – 10 [VAr] x 3 (Kapacitiv)

### PLC-kommunikation

Frekvensområde 40-120 [kHz] – A/B band

Amplitud 130 dB [ V]

Känslighet 1 [mV] Metod  
Spread FSK

