

LC300-miniMeter är en 2-vägs elmätare med elnätskommunikation (PLC), för montering på en standard DIN-skena, som sänder och tar emot mätvärden över elnätet (PLC) till en central enhet Koncentrator.

LC300-miniMeter möjliggör insamling och övervakning av elnätet.

LC300-miniMeter är både en repeterare och signalförstärkare som förstärker signalen från mer avlägset belägna enheter till koncentratorn (PLC), Genom detta uppnås mycket hög tillgänglighet, även från avlägset belägna enheter, vilket eliminerar behovet av separata förstärkare.



Egenskaper

- Endast 4-DIN moduler bred.
- IEC61036 63A Klass 2 direktmätande statisk watt/timme mätare.
- 3-fas 4 ledare.
- 16 mm² terminaler med skruvanslutning.
- Äkta 2-vägs elnätskommunikation (PLC).
- Automatisk kalibrering.
- Beräknar lokalt tarifferade förbrukningar .
- Intern klocka som synkas med koncentratorns klocka.
- Sänder avläsningar med önskat intervall.
- Optisk port för avläsning och programmering.
- Repeterar sändningar från mer avlägset belägna enheter .
- Matas direkt från elnätet.
- Icke flyktigt minne.
- LCD med 2 rader och 8 tecken.
- Enkel och snabb installation.
- Finns även för 1-fas (LC100).

Teknisk specifikation

Dimensioner

Kapselmått 90 X 70 X 60 [mm] (4-DIN)

Miljöparametrar

Temperatur -30 +85 [C]

Transientegenskaper IEC 801 (1000) - 4,5 nivå 3

Driftegenskaper

Spänning 220/380 [VAC] eller 110/190[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

Amplitude 130 dB [V]

Känslighet 1 [mV]

Metod Spread FSK

