

- Upp till 4 mätare med pulsutgång kan anslutas
- Mäter förbrukning av el, varmvatten, kallvatten, gas, fjärrvärme samt temperatur
- Ingång för temperaturgivare
- Elnätskommunikation



#### Infometric

Infometric har lång erfarenhet och kompetens inom energimätsystem. Vi utvecklar, säljer och supportar vårt eget system. Systemet mäter och rapporterar energiförbrukning av både el, vatten, värme och kyla. Systemet som är i huvudsak baserat på öppna standarder som LonWorks® för elnät och tråd-kommunikation, Wireless M-Bus, XML osv. Systemet ger bättre kontroll på både energiförbrukning och kostnader samt möjliggör en effektiv energibesparing och därmed lägre driftkostnader.

#### IE04 PLC

IE04 är en mätterminal anpassad för Infometrics insamlingssystem. Mätare från olika leverantörer kan användas så länge de uppfyller S0-standard. Mätterminalen registrerar pulser från t.ex. el, vatten, värme, kyla mätare och skickar vidare informationen på elnätet till Infometric koncentrator IK30. Standard Lonworks® kommunikation på elnätet. En modell har även ingång för temperaturgivare.

## Teknisk specifikation

- **Produktnummer**
  - 20106: Fyra generella pulsingångar, C-band
  - 20111: Tre generella pulsingångar, en 1-wire ingång för temperaturgivare IS01, C-band
- **Dimensioner**
  - Bredd: 125 mm
  - Höjd: 120 mm
  - Djup: 52 mm
- **Skyddsklass**
  - Ingen, bör monteras skyddat eller i yttre kapsling
- **Omgivning, vid drift**
  - Temperatur: +5 ... +50 °C
  - Fuktighet: 10% ... 90% RH
  - Icke kondenserande
  - (andra temperaturområden möjliga genom kylning/värmning)
- **Spänningsmatning**
  - 2-fas anslutning
  - 230 VAC, -20% ... +10%
  - 50 Hz
- **Effekt**
  - 2,8 W
- **Ingångar**
  - Samtliga ingångar är aktiva med utgående matningsström (enligt S0, DIN43864)
  - Ingångarna klarar både relä och transistorutgångar (polkänslig) från mätare
  - Max pulsfrekvens: 17 Hz
  - Minsta pulslängd: 30 mS
  - Högsta resistans för aktiv puls: 1 kohm
  - Minsta resistans för passiv puls: 100 kohm
  - Aktiv pulsspänning: <1 VDC
  - Passiv pulsspänning: >15 VDC
- **Extern temperaturgivare**
  - Infometric IS01, 1-wire kommunikation
- **Kommunikation**
  - LonTalk, elnät, A- eller C-band
  - Elnätskommunikation på 2 faser enligt EIA-709.2 uppfyller Cenelec, EN50065-1
- **Montering**
  - Väggmontage eller DIN-skena, se installationsanvisning