ICM-T F5 integreringsverk

Integreringsverk för mätning av värme och kyla



Användningsområde

Mätarkontrolls integreringsverk ICM-T F5 mäter både värme- och kylförbrukning i en och samma enhet. För att mäta energiförbrukning kompletteras integreringsverket med en flödesmätare och ett temperaturgivarpar.

ICM-T F5 är MID-typgodkänd som debiteringsmätare för värme och följer den europeiska normen EN 1434. Det har två modulplatser som kan utrustas med moduler för M-Bus, MODBUS, LON FTT10, analogutgång eller pulsutgång. Integreringsverket strömförsörjs med 230 V AC alternativt batteri. I den 8-siffriga LCD-displayen visas ackumulerad energiförbrukning för värme och kyla samt motsvarande volym, och momentanvärden för effekt, flöde, fram- och returtemperatur samt temperaturdifferens. Ett konfigurerbart minnesregister ger tillgång till ett stort antal lagrade mätarställningar.

Kännetecken och fördelar

- Passar ett stort antal flödesmätare med pulsutgång (reed eller OC)
- MID-typgodkänd som debiteringsmätare för värme (EN 1434)
- Mäter värme och kyla i samma enhet
- Två modulplatser, även kombination av olika gränssnitt
- Gränssnitt: M-Bus, MODBUS, LON FTT10, analog 0/4-20 mA, puls
- Konfigurerbart minnesregister för lagrade mätarställningar

Teknisk specifikation

Typ	Integreringsverk för värme och kyla
Flödesingång	Puls (reed eller OC), 0,1 / 1 / 10 / 100 / 0,25 / 2,5 / 25 / 250 liter/puls
Temperaturgivare	Pt500 (Pt100 som option), 2 dykrör
Display	8-siffrig LCD
Strömförsörjning	230 V AC eller batteri
Modulplatser	2 st
Typgodkännande	MID (värme), EN 1434

Kommunikation

M-Bus, MODBUS, LON FTT10, analog 0/4-20 mA eller pulsutgång. Alla moduler utom M-Bus kräver extern strömförsörjning.