ICM-T CALEC ST III integreringsverk

Integreringsverk för mätning av värme och kyla



Användningsområde

Mätarkontrolls integreringsverk ICM-T CALEC ST III mäter både värme- och kylförbrukning i en och samma enhet och kan levereras med inställning för olika inblandningar av kylmedia, till exempel glykol. För att mäta energiförbrukning kompletteras det med en flödesmätare och ett temperaturgivarpar.

ICM-T CALEC ST III är MID-typgodkänd som debiteringsmätare för värme och följer den europeiska normen EN 1434. Det kan utrustas med två kommunikationsmoduler för M-Bus, MODBUS, LON FTT10, analogutgång eller pulsutgång/pulsingång, och som option trådlös wM-Bus eller LoRaWAN. Två olika gränssnitt kan kombineras. Integreringsverket strömförsörjs med 230 V AC. I den 8-siffriga LCD-displayen visas ackumulerad energiförbrukning för värme, kyla och volym samt momentanvärden för effekt, flöde, fram- och returtemperatur och temperaturdifferens.

Kännetecken och fördelar

- Passar ett stort antal flödesmätare med pulsutgång
- MID-typgodkänd som debiteringsmätare för värme (EN 1434)
- Kan levereras för olika inblandning, till exempel glykol
- Kan monteras väl avläsbart vid svårtillgängliga installationer
- Flera gränssnitt: M-Bus, MODBUS, LON FTT10
- Två konfigurerbara analogutgångar
- Trådlös wM-Bus eller LoRaWAN som option

Teknisk specifikation

Typ	Integreringsverk för värme och kyla
Temperaturområde media	Värme 0 till +200 °C, kylmedia -40 till +180 °C
Temperaturdifferens	3 till 199 K (värme), kylmedia 0 till 220 K
Kylmedia	Konfigurerbart för olika inblandning (t.ex. glykol)
Display	8-siffrig LCD
Strömförsörjning	230 V AC
Modulplatser	2 st (kan kombineras)
Typgodkännande	MID (värme), EN 1434

Kommunikation

Två moduler för M-Bus, MODBUS, LON FTT10, analogutgång eller puls in/ut. Trådlös wM-Bus eller LoRaWAN som option.