Framtidens energimätning.

UC50 Integreringsverk

UC50 är ett fristående integreringsverk för mätning av värme och kyla som är kompatibel med de flesta flödesgivarna på marknaden. Det går naturligtvis att kombinera med flödesgivaren 2WR7 från Landis+Gyr och 30D från Sonix.

UC50 ansluts enkelt till valfri flödesgivare med passiv pulsutgång. Pulstal väljs vid beställning eller i fält. Kontrollkabeln mellan i-verk och flödesmätare kan fås i olika längder för att möjliggöra metering på väggen en bit ifrån flödesmätare för att tex undvika kondens vid kylamätning.

UC50 har samma utseende och smarta funktioner som UH50. Till exempel två platser för kommunikationsmoduler som ger fördelen att energibolag kan erbjuda fastighetsägare en kommunikationsplats för att kommunicera mätdata till sina fastighetssystem.

Utmärkande egenskaper:

Flexibel användning

- Kompatibel med de flesta flödesgivare
- Värme
- Kyla
- Kombinerad värme/kyla
- Vatten eller kylvätska tex glykolblandningar (Beställs då med annan artikelkod)
- Montering i fram –eller returledning (ansluten flödesmätare)

Smart och flexibel kommunikation av mätdata

- Två platser för kommunikationsmoduler möjliggör parallella kommunikationssätt
- Välj mellan alla kommunikationstekniker; NB-IoT, LoRa WAN, trådad och trådlös M-Bus, (GPRS), Analog, Puls, Lon, Modbus och Bacnet.
- Kommunikationsmoduler är färdigmonterade från fabrik men på äldre mätare kan man enkelt byta och göra inställningar i fält.
- UH50 skickar all data som kan tänkas behövas; aktuellt förbrukningsvärde, månadsvisa värden, års-avläsningsdag samt felmeddelanden till valfritt system.
- Upp till 24 fördefinierade händelser och larm.

www.tls.se
TLS Energimätning AB | Skeppsbron 32 | SE-111 30 Stockholm
+46(0)8 400 208 45 | info@tls.se

Framtidens energimätning.

Enkel installation och hantering

- Monteringspositionen är valfri
- Enkel och snabb att öppna och försluta och inga skruvar behövs
- Automatisk självdiagnos och feldetektering
- Kontrollkabeln, kabeln mellan i-verk och flödesmätare, kan fås i längderna; 1,5, 3 eller 5 meter.
- Batteridriven upp till 16 år eller nätmatning 10 V / 24 V / 230 V.
- Nätkabeln går att få i två olika längder; 1,5 eller 5 meter.
- UC50 kan bestyckas med en reservdriftsmodul, vilken sörjer för drift av mätaren upp till 6 år vid spänningsbortfall.

TEKNISK DATA UC50 INTEGRERINGSVERK	
Godkännande	MID EN 1434
Miljöklass	A (EN 1434) för inomhusinstallation
Mekanisk klass	M1 (enligt 2004/22/EG EC direktiv)
Elektromagnetisk klass	E1 (enligt 2004/22/EG EC direktiv)
Luftfuktighet	< 93 % r.f. vid 25°C utan kondensering
Elektronisk enhet	
Lagringstemp.	– 20 to 60°C
Max höjd ö. havet	2000 m
Omgivningstemp.	5 to 55°C
Kapslingsklass	IP 54 per EN 60529
Tröskelvärde för ΔT	0,2 K
Temperatur. diff. ΔT	3 K to 120 K
Mätområde temp. 2	180°C

www.tls.se
TLS Energimätning AB | Skeppsbron 32 | SE-111 30 Stockholm
+46(0)8 400 208 45 | info@tls.se