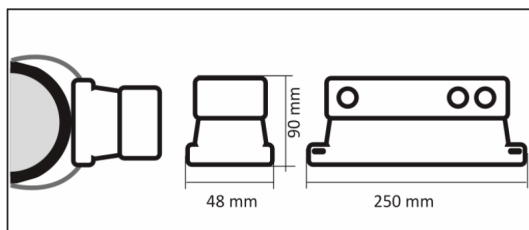


Kit per misure di energia termica ad ultrasuoni clamp-on

KET-KCO-310.000

Applicazioni

Contabilizzazione



- Non necessità modifiche all'impianto
- Montaggio facile e veloce
- Sensore di temperatura integrato
- Bassi consumi

KET-KCO-310 è un kit per misure di energia termica completo di misuratore termico, termico/energetico a **ultrasuoni** basato sul tempo di transito per la misura della portata, di calcolatore KET-CCC-100 e **sensori di temperatura PT100** per misurare le temperature di mandata e ritorno. Il KET-KCO-310 visualizza la velocità energetica e l'energia totale grazie all'uscita a impulsi e attraverso l'interfaccia RS485 può comunicare con tutti i dispositivi della linea X-Monitor per la contabilizzazione dell'energia.

CODICE	DIAMETRO TUBO
KET-KCO-310.115	DN 22 ÷ 115 mm
KET-KCO-310.300	DN 125 ÷ 180 mm

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	Grado di Protezione: IP54 Temperatura Operativa: 0 ÷ +50 °C Temperatura di Immagazzinamento : -10 ÷ +60 °C Umidità Relativa: MAX 90% senza condensa
Contenitore	Dimensioni: 250 x 48 x 90 mm (L x A x P) Fissaggio: Montaggio sul tubo Materiale: Autoestinguente: UL 94 V-O
Alimentazione	Tensione di Alimentazione: 12 ÷ 24 VAC / VDC Consumo: Max 7 VA Tipologia Connettori: Morsetti a vite
Interfaccia rs485	Protocolli Supportati: ModBUS RTU Velocità di Comunicazione: 1.2 ÷ 38.4 Kpbs Tipologia Connettori: Morsetti a vite
Uscite digitali	Canali: Impulsi con range ampiezza 3 ÷ 99 ms Uscita Tensione: 48 VAC @ 500 mA; isolata 2500 V
Sensore di temperatura	Intervallo di Misura: 0 ÷ +85 °C Precisione: PT100 Classe B Risoluzione: 0.1 °C
Misuratore di portata	Principio di Funzionamento: A ultrasuoni basato sul tempo di transito Range di Velocità: 0.1 ÷ 10 m/s bidirezionale Risoluzione: ±50 ps Ripetibilità: 0.5% del valore misurato Precisione: ±1-3% della lettura del flusso per una portata >0,3 m/s Frequenza di Misura: 200 Hz Tempo di Risposta: 50 ms Diametro Tubo: DN 22 ÷ 115 mm o 125 ÷ 180 mm
Certificazioni	Conformità alle Norme: 2014/30/EU, 2014/35/EU Sicurezza: EN61010-1:2010, EN61326-1:2013, EN61326-2-3:2013 Metrologia: EN1434