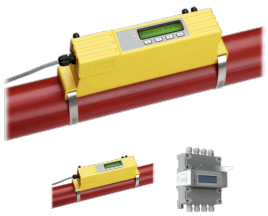
kerberos



KET-KCO-310.000

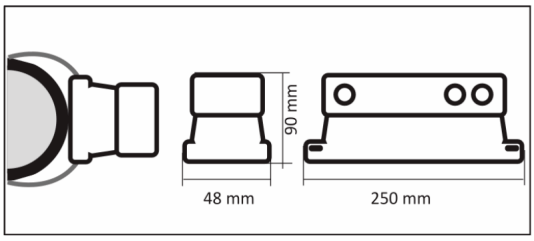
Kit per misure di energia termica ad ultrasuoni clamp-on

- **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.

Applicazioni

Contabilizzazione



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