



## APPLICAZIONI

Contabilizzazione



MAGGIORI CONTENUTI ONLINE

## 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.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE GENERALI	<b>Grado di Protezione:</b> IP54 <b>Temperatura Operativa:</b> 0 ÷ +50 °C <b>Temperatura di Immagazzinamento :</b> -10 ÷ +60 °C <b>Umidità Relativa:</b> MAX 90% senza condensa
CONTENITORE	<b>Dimensioni:</b> 250 x 48 x 90 mm (L x A x P) <b>Fissaggio:</b> Montaggio sul tubo <b>Materiale:</b> Autoestinguente: UL 94 V-O
ALIMENTAZIONE	<b>Tensione di Alimentazione:</b> 12 ÷ 24 VAC / VDC <b>Consumo:</b> Max 7 VA <b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti a vite
INTERFACCIA RS485	<b>Protocolli Supportati:</b> ModBUS RTU <b>Velocità di Comunicazione:</b> 1,2 ÷ 38,4 Kpbs <b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti a vite
USCITE DIGITALI	<b>Canali:</b> Impulsi con range ampiezza 3 ÷ 99 ms <b>Uscita Tensione:</b> 48 VAC @ 500 mA; isolata 2500 V
SENSORE DI TEMPERATURA	<b>Intervallo di Misura:</b> 0 ÷ +85 °C <b>Precisione:</b> PT100 Classe B <b>Risoluzione:</b> 0.1 °C
MISURATORE DI PORTATA	<b>Principio di Funzionamento:</b> A ultrasuoni basato sul tempo di transito <b>Range di Velocità:</b> 0.1 ÷ 10 m/s bidirezionale <b>Risoluzione:</b> ±50 ps <b>Ripetibilità:</b> 0.5% del valore misurato <b>Precisione:</b> ±1-3% della lettura del flusso per una portata >0,3 m/s <b>Frequenza di Misura:</b> 200 Hz <b>Tempo di Risposta:</b> 50 ms <b>Diametro Tubo:</b> DN 22 ÷ 115 mm o 125 ÷ 180 mm
CERTIFICAZIONI	<b>Conformità alle Norme:</b> 2014/30/EU, 2014/35/EU <b>Sicurezza:</b> EN61010-1:2010, EN61326-1:2013, EN61326-2-3:2013 <b>Metrologia:</b> EN1434

