



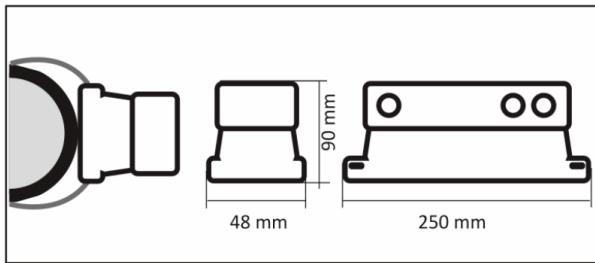
## KET-KCO-310.000

Applicazioni

Contabilizzazione

Codice ordine

KET-KCO-310.115



### Kit per misure di energia termica ad ultrasuoni clamp-on

- Non necessita 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 **sensore 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
Containitore	<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 kbps <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