

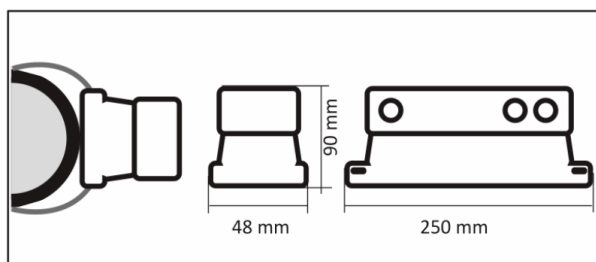
KET-KCO-310.000

Applicazioni

Contabilizzazione

Codice ordine

KET-KCO-310.115



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	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