



KET-CCC-110

Applicazioni

Contabilizzazione

Contacalorie ModBUS di energia termica conforme a EN1434

- 4 ingressi di frequenza e 1 ingresso analogico per misuratore di portata
- Coppia di sonde di temperatura PT500
- Ampio display grafico

• Disponibile in versione MID

KET-CCC-110 è un calcolatore con interfaccia ModBUS RTU compatibile con tutte le tipologie di misuratori di portata: turbina, Woltmann, ultrasuoni ed elettromagnetici. Il contabilizzatore calcola in modo estremamente preciso i consumi di riscaldamento e raffreddamento, anche mediante switch automatico, utile inoltre per **impianti di cogenerazione o trigenerazione**.

Acquisisce segnali anche da contatori sanitari acqua fredda / calda o comunque riconducibili ad ingressi impulsivi e/o analogici.

Dispone di un **Data logger** di tipo F-RAM con capacità di memorizzazione permanente dei dati fino ad un anno.

Dotato di **sonde di temperatura PT500** selezionate a coppia, per la corretta e necessaria accuratezza del calcolo.

KET-CCC-110 è omologato per le "transazioni finanziarie" a norma **EN 1434** secondo Direttiva Europea 2004/22EG, disponibile in versione MID (MI-004).

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	Grado di protezione: ip65 Temperatura operativa: -5 ÷ +55 °c
Contenitore	Dimensioni: 125 x 179 x 68 mm (l x a x p) Fissaggio: a barra din Moduli din richiesti: 6 moduli din Tipo quadro elettrico: industriale Materiale: pc/abs, autoestinguente
Alimentazione	Tensione di alimentazione: 100 ÷ 240 vac (44-66 hz) Consumo: 5 w Tipologia connettori: morsetti a vite
Funzione datalogger	Tipo di memoria: f-ram: memorizzazione permanente dei dati in caso di mancanza di alimentazione Capacità registrazione dati: 12 mesi
Interfaccia rs485	Canali: Protocolli supportati: modbus rtu Tipologia connettori: morsetti a vite
Ingressi	Ingressi digitali: 1 multifunzione (reset totalizzatori, condizionamento, riscaldamento, volume fluido ausiliario) Ingressi analogici: 1 ingresso 4-20 ma per misura portata fluido termovettore Ingressi frequenza: 4 ingressi (frequenza max. 1 khz , minima 0.003 hz): volume fluido termovettore, volume acqua fredda, volume acqua calda, volume fluido ausiliario (o ingresso digitale) Ingressi sensori di temperatura : 2 (mandata/ritorno)
Uscite digitali	Canali: 2 programmabili per allarmi o impulsi per energia/volume Uscita tensione: 30 vdc (1250 hz) @ 100 ma
Sensore di temperatura	Tipo di sensore: pt500 Intervallo di misura: -30 ÷ +200 °c Precisione: ±0.2% Ripetibilità: +0.1%
Certificazioni	Conformità alle norme: en1434