

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

APPLICAZIONI
Contabilizzazione

