



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, Autoestinguento
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	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