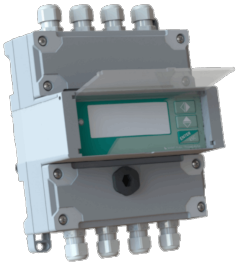
kerberos



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 raffrescamento, 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	**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