

CENTRALINA DI CALCOLO ENERGIA TERMICA

- Modello UC:
 - Unità elettronica separata collegabile ad un misuratore di volume, idonea alla contabilizzazione dell'energia termica negli impianti di riscaldamento e di raffreddamento
 - Display digitale a 8 caratteri
 - Interfaccia di comunicazione ottica ad infrarossi per il trasferimento dei dati ad un terminale esterno tramite testina ottica
 - Menu di interrogazione azionabile tramite tasto su 3 livelli (principale/tecnico/statistico)
 - 2 ingressi impulsivi per il collegamento di 2 contatori con uscita impulsiva di tipo reed (es. acqua sanitaria fredda o calda)
- Modello UCB:
 - Con uscita Mbus con protocollo in accordo alla norma EN 1434-3 e EN 13757-2
 - Alimentazione tramite rete M-Bus con numero di letture illimitate per strumento
- Modello UC2:
 - Con uscita impulsiva di volume o di energia
 - Non disponibile con uscita Mbus e ingressi impulsivi

- Modello UCBR:
 - Con interfaccia Wireless M-Bus 
 - Comunicazione su standard Opening Metering System (OMS), sistema aperto per garantire uno standard comune di trasmissione tra i vari misuratori (acqua, gas, calore, elettricità)
 - Possibilità di variare le configurazioni di fabbrica attraverso apposito software di configurazione e testina ottica (opzionale)

Opzioni su tutti i modelli:

- Doppio registro contabilizzazione calorie/frigorio



Dati tecnici		
Range di temperatura	°C	1 ... 150 (opzionale 1 ... 180)
Differenza di temperatura Calore	K	3 ... 100 (3 ... 130 con range di temperatura 1°C – 180°C)
Differenza di temperatura Freddo	K	-3 ... -50
Conteggio calore da	K	$\Delta\Theta > 0,05$
Conteggio freddo da	K	$\Delta\Theta < -0,05$
Risoluzione temperatura	°C	0.01
Frequenza di misurazione		ogni 30 sec (in caso di alimentazione esterna ogni 4 sec)
Alimentazione	standard	3 V litio (6 anni + 1)
	opzionali	Alimentazione esterna 220V Alimentazione M-Bus
Valori impulsivi	standard	Verificare sull'etichetta
	versione TX	Valori impostabili: 1 / 2,5 / 10 / 25 / 100 / 250 / 1.000 Identif. Sul display
Unità di misura	standard	MWh
	opzionali	kWh, GJ nella versione TX in base al valore di impulsi impostato
Interfacce	standard	Ottica (infrarossi) / 2 ingressi impulsivi aggiuntivi
	opzionali	M-Bus 2 uscite a potenziale libero per volume ed energia
Memorizzazione dati		E2PROM / giornaliero
Valori massimi di memorizzazione		3 ciascuno per volume e potenza
Data di lettura		a scelta
Valori mensili		24
Classe di protezione		IP65
Classe elettromagnetica		E1
Classe meccanica		M1
Emettitore impulsivi		Microcontroller CMOS classe ingresso IB conforme EN1434-2:2007(D)
Dimensioni	mm	lunghezza x larghezza x altezza 198 x 123,7 x 45,8
Peso	g	250

Parametro	Opzioni impostazioni	Impostazioni standard
Modalità radio di trasmissione	S1/T1: unidirezionale S2/T2: bidirezionale	T1: unidirezionale
Trasmissione	00:00 – 24:00	7:00 – 19:00
Intervallo di trasmissione	120 secondi – 240 minuti; impostazione speciale: mensile	120 secondi
Giorni della settimana	Lunedì - Domenica	Lunedì – Venerdì
Settimane di calendario	1 – 4	1 – 4
Mesi	1 – 12	1 – 12
Data di accensione	01.01 – 31.12	Non impostata
Crittografia AES	Attivata/non attivata; stessa chiave per cliente o ordine/chiave casuale per contatore	Attivata; chiave casuale per contatore
Tipo telegramma	Telegramma breve/telegramma lungo (valori mensili)	Telegramma lungo (valori mensili)

L'azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 04/18