

## REGOLATORE GSM/GPRS

# GPT 412

### GENERALITA'

- GPT 412 è un regolatore a basso costo sfruttato principalmente per il controllo di impianti di riscaldamento. Questo dispositivo compatto (3 moduli DIN), si applica rapidamente e consente di impostare la temperatura di mandata in funzione della temperatura esterna, oppure secondo specifici programmi settimanali.
- GPT 412 fornisce la segnalazione istantanea di condizioni di allarme tramite sms o e-mail, prima che l'effetto si manifesti sugli utenti; inoltre è possibile interrogare in modo rapido lo stato del sistema utilizzando un unico sms.
- Il regolatore consente la misurazione e il controllo di due temperature.
- Le due uscite relè possono essere configurate in modalità orologio o cronotermostato.
- Tutti i parametri possono essere modificati da remoto tramite il software COSTEROffice o con qualsiasi altro programma in grado di comunicare mediante protocollo Modbus, consentendo di:

- monitorare lo stato del sistema (temperature, allarmi, ...);
- monitorare le letture del contatore del gas e del contatermie;
- modificare gli orari di funzionamento;
- programmare sospensioni e accensioni straordinarie;
- avviare, modificare o interrompere il funzionamento di qualsiasi utenza;
- configurare l'invio di specifici messaggi d'allarme.

Il risultato è una gestione flessibile e intelligente delle risorse, mirata allo sfruttamento delle potenzialità offerte da ogni risorsa in campo.

### CARATTERISTICHE

#### Specifiche tecniche

#### Hardware

#### N°DESCRIZIONE

- 1 Contenitore da 3 moduli DIN
- 2 Relé output 230V, 5A, Source Protection
- 1 Uscite 0-10V
- 4 Input digitale/conteggio
- 2 Sonda di temperature T5
- 1 Real time clock
- 1 Bus RS232

#### Meccaniche

- Limiti temperatura di funzionamento : 0 – 45 (°C)
- Limiti temperatura di stoccaggio: -25 - +60 (°C)
- Classe umidità ambiente: F DIN 40040
- Classe contenitore modulo: DIN 43700
- Materiale case: Plastica nera tipo NORYL SE1 GFN2
- Dimensioni: 52,5 x 120 x 62 (mm)
- Peso: 150 (g)

#### Elettriche

- Alimentazione : 12V DC
- Tensione massima applicabile ai relè: 250V AC (V)
- Potenza apparente: 5 (VA)
- Corrente massima: 5 (A)
- Grado di protezione anteriore: IP 40
- Grado di protezione posteriore: IP 20
- Disturbi radio: DE 0875/0871
- Contatti d'uscita: Liberi da potenziale
- Norme di costruzione: CEI

Sigla	Descrizione	Scheda tecnica
GPT 412	Regolatore GSM/GPRS.	-

### ACCESSORI

Sigla	Descrizione	Scheda tecnica
ANT 090	Antenna GSM SMA con snodo 90°	-
ALM 1210	Alimentatore barra DIN 12V-10W	-
ANT 250	Antenna GSM SMA con cavo 2,5 mt	-
SDC 020	SD card	-