

## REGOLATORE MULTICONFIGURABILE

# YLC 780

### GENERALITA'

- YLC 780 è un regolatore multi configurabile per impianti di riscaldamento, raffrescamento, produzione di acqua calda sanitaria, trattamento aria ed automazione in ambito BMS.
- Il regolatore permette di ottimizzare i consumi adattandosi automaticamente alle variazioni climatiche, implementando algoritmi di gestione finalizzati alla massima performance raggiungibile.
- Il regolatore registra inoltre il comportamento dell'impianto, immagazzinando i parametri di funzionamento e le impostazioni, consentendo l'analisi e l'individuazione di eventuali anomalie.

### CARATTERISTICHE

#### Specifiche tecniche

#### Hardware

##### N.DESCRIZIONE

- 1 Contenitore in formato 144 x 96 mm applicabile al pannello del quadro elettrico
- 1 Display alfanumerico 16 x 2 mm retroilluminato
- 1 Tastiera 4 tasti
- 8 Relè output 230V, 5 A, Source Protection
- 2 Uscite 0-10 V
- 8 Input analogico/digitale
- 1 SD Card Reader
- 1 Real time clock
- 1 Bus RS232 per collegamento remoto (Ethernet, wi-fi, GPRS, GSM)
- 1 Bus RS485 per collegamento ai moduli di espansione (Modbus)
- 1 Bus 1-wire per collegamento sonde di temperatura

#### 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 contenitore: Plastica nera tipo NORYL SE1 GFN2
- Dimensioni (mm): 144 x 96 x 60,9
- Peso: 300(g)

#### Elettriche

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

Sigla	Descrizione	Scheda tecnica
YLC 780	Regolatore Multiconfigurabile.	-

#### SONDE E ACCESSORI

Sigla	Descrizione	Scheda tecnica
PEU 002	Modulo di espansione 0-10V	-
PEC 442	Modulo di espansione (DI - T5 - DO)	-
ALM 1210	Alimentatore barra DIN 12V-10W	-
ALM 1225	Alimentatore barra DIN 12V-25W	-
SDC 020	SD card	-
SAB 001W	Sonda temperatura ambiente 1W	-
STA 001W	Sonda temperatura canale aria 1W	-
SIH 001W	Sonda temperatura ad immersione 1W	-
SAE 420	Sonda temperatura esterna digitale 4-20A	-
SCH 001W	In contenitore stagno 45 x 80 x 35 a contatto	-
SCH 001T5	In contenitore stagno 45 x 80 x 35 a contatto	-