

# EWTB 1000 (/C, /S)

controllore elettronico per unità refrigeranti, montaggio a parete



## Descrizione

### EWTB 1000

I controllori EWTB 1000 sono dei dispositivi adatti per applicazioni su unità frigorifere ventilate a temperatura normale o bassa. Sono dotati di due ingressi per sonde termostatiche di tipo PTC, di tre ingressi digitali per preriscaldamento, per pressostato, per micro-porta e di sette uscite relè per la gestione del compressore, dello sbrinamento, delle ventole dell'evaporatore, della luce cella, dello spegnimento utenze (tasto ON/OFF), dell'allarme e un'uscita ausiliaria. Il ciclo di sbrinamento può terminare per tempo oppure, grazie all'apposita sonda posta nell'evaporatore, per raggiungimento della temperatura di fine ciclo. Il valore letto dalla sonda viene visualizzato su un display con tre cifre.

Sono disponibili nel formato per montaggio a parete e la tensione di alimentazione, a scelta, è a 230, 115, 24 V~ o 12 V~/-.

### EWTB 1000/C, EWTB 1000/S

Gli EWTB 1000/C e /S sono provvisti di un orologio interno per la gestione degli sbrinamenti (Real Time Clock) e di una batteria a tampone che permette di proseguire il conteggio del tempo anche in mancanza di alimentazione.

L'EWTB 1000/S è poi provvisto di una porta RS485 per il collegamento al TelevisSystem.

## Dati Tecnici

Contenitore: plastico in ABS UL-94 V0.

Dimensioni: frontale 211x178 mm, profondità 80 mm.

Montaggio: a parete.

Connessioni: su morsettiera Faston 6,3 mm.

Temperatura di utilizzo: -5...60 °C.

Temperatura di immagazzinamento: -30...75 °C.

Display: 3 cifre con altezza cifra 12,5 mm.

Mantenimento dati: su memoria non volatile (EEPROM).

Ingressi analogici: 2 sonde PTC per controllo temperatura e fine sbrinamento.

Ingressi digitali: 3 ingressi digitali per micro porta, pressostato e preriscaldamento.

Uscite su relè: 1 uscita su relè SPST 15(7)A 250V~ per compressore, 1 uscita su relè SPDT 8(3)A 250V~C per sistema di sbrinamento, 5 uscite su relè SPST 8(3)A 250V~ per ventole evaporatore, luce cella, spegnimento utenze (ON/OFF), allarme e funzioni ausiliarie.

Connessione seriale: porta RS485 per la connessione al TelevisSystem (solo per EWTB 1000/S).

Risoluzione: 1 °C.

Accuratezza: migliore dello 0,5% del fondo scala + 1 digit.

Alimentazione (secondo modello): 230, 115, 24 o 12 V~ ±10%, 50 o 60 Hz; 12 V~ ±15%, (solo EWTB 1000).



