

Termoregolatore **ATR131** 32X74mm

Funzioni di termostato on/off e allarme, gestione compressore, ciclo di sbrinamento



Il termostato ATR131 trova applicazione nei settori della **refrigerazione** e del **condizionamento**. L'ingresso supporta sonde di temperatura **NTC**. Le funzionalità software prevedono la **gestione del compressore** e del **ciclo di sbrinamento** con diverse opzioni.

E' prevista anche una modalità di funzionamento come **termostato** su range di **temperatura 0...100°C**.

Codici d'ordine

ATR131-1A 1 Ingr. NTC + 1 Relè / Alim. 24 VAC
 ATR131-1B 1 Ingr. NTC + 1 Relè / Alim. 230 VAC
 ATR131-1C 1 Ingr. NTC + 1 Relè / Alim. 115 VAC
 ATR131-3A 2 Ingr. NTC + 3 Relè / Alim. 24 VAC
 ATR131-3B 2 Ingr. NTC + 3 Relè / Alim. 230 VAC
 ATR131-3C 2 Ingr. NTC + 3 Relè / Alim. 115 VAC

Caratteristiche generali

Contenitore 32x74 (frontale) x 53 mm
 Alimentazione 24VAC / 115VAC / 230VAC $\pm 15\%$ 50/60 Hz (isolamento galvanico 3750V) a seconda del modello
 Consumo 3 W
 Display Display rosso 3 cifre 0,56" + 3 led verdi di segnalazione
 Condizioni ambientali Temperatura 0-45 °C, umidità 35..95 uR% (senza condensa)
 Materiale Contenitore: policarbonato, Frontale: ABS UL94V0 autoestinguenti
 Peso Circa 100 g
 Protezione Pannello frontale: IP54, Contenitore: IP30, Morsettiere IP20
 Configurazione veloce Memory Card con/senza batteria, software LabSoftView

Ingressi

1..2 Analogici 1 NTC10K - B 3435K (versioni -1x); 2 NTC10K - B 3435K (versioni -3x). Precisione 0.5% F.S. ± 1 digit

Uscite

Compressore 1 Relè 10A - 250VAC carichi resistivi

Sbrinamento 1 Relè 8A - 250VAC carichi resistivi (solo versioni -3x)

Ventilatori 1 Relè 5A - 250VAC carichi resistivi (solo versioni -3x)

Caratteristiche Software

Algoritmi regolazione ON - OFF con isteresi

Funzioni di scongelamento Impostazione della frequenza, intervallo, ritardo e modalità di sbrinamento, tipo di conteggio del tempo, temperatura di fine sbrinamento e tempo massimo di sbrinamento

Protezioni Blocco partenze ravvicinate del compressore, blocco dei setpoint di regolazione, password per accesso ai parametri

Modalità di allarme Allarme software assoluto o di deviazione

Funzione ingresso secondario Secondo ingresso analogico specifico per sonda evaporatore oppure come digitale per cambio setpoint 1..2 (solo versioni -3x)

Funzione Caldo Selezione range sonda NTC, -40...50°C o 0...100°C

