

ATR141 – Regolatore doppio SETPOINT a 4 digit



Regolatore a doppio punto di intervento che potenzia la configurabilità della serie ATR110/120 nello stesso formato 32x74mm. L'ATR141 è la versione a 4 digit del modello ATR121 e ne mantiene tutte le caratteristiche. Risulta più adatto per forni ad alta temperatura (superiore a 1000°C) e per applicazioni con inverter (dove ad esempio è utile rappresentare il numero di giri di un motore sfruttando il fondo scala a 9999 dell'ingresso normalizzato). Anche in questo modello è prevista la versione a singola soglia di comando/allarme ma con seriale di comunicazione RS485 (su 2 modelli con alimentazione 12...35Vdc oppure 24Vac). Risulta semplice realizzare reti di visualizzazione, controllo e registrazione da software tipo Scada o PLC con protocollo ModBus. Tutta la serie è omologata CSA-UL per il mercato nordamericano.

Dati tecnici

CONTENITORE: 32x74(frontale)x58mm

ALIMENTAZIONE: 12...24Vac , 24Vac , 115Vac , 230Vac , 12...35 Vdc

CONSUMO: 2W

DISPLAY: 4 Digit rossi, LED verdi, punto decimale

CONDIZIONI AMBIENTALI: 0...40°C, 35..95rH%

INGRESSI: 1 selezionabile per TC K , R , J , S, PT100 , NI100 , PT500, PT1000 , PTC , NTC, 0/4...20mA , 0...10V, Potenzimetri <= 6KΩ , <= 150KΩ

USCITE:

Principale: relè 10A (versione AD), relè 8A (versione A-B-C)

Allarme: relè 5A (Versione AD-A-B-C)

Comando/allarme SSR (tutte le versioni)

REGOLAZIONE: ON/OFF , PID + Autotuning, PID caldo + PID freddo

PRECISIONE: 0.5%±1digit per TC/RTD; 0.2%±1digit per V/I

TEMPO DI ACQUISIZIONE: 66ms

PROTEZIONE: IP54 Frontale, IP30 Contenitore, IP20 Morsettiera

CONFIGURAZIONE: Parametri protetti da password e Memory card per produzione in serie