

## ATR400 – Regolatore triplo SETPOINT



Regolatore a triplo punto di intervento in formato 48x96mm con estrazione dal frontale. Un'ingresso analogico selezionabile: termocoppie tipo J, K, S, R, termoresistenze PT100, NI100, segnali normalizzati 0...10V, 0...20mA, 4...20mA.

Doppio display (verde) a 4 digit per visualizzazione processo e Setpoint di comando/allarme. L'ingresso TA per trasformatore amperometrico da 50mA consente di rilevare la corrente sul carico e di configurare un allarme (loop break alarm). 2 o 3 uscite relè (vedi codice d'ordine) per comando, allarmi in banda, deviazione o assoluti. Uscita di comando a relè, SSR o 4...20mA/0...10V (anche per ritrasmissione Setpoint/Processo).

Controllo manuale della percentuale d'uscita, con indicazione LED su frontale. Uscita di comando configurabile in ON/OFF, PID + Autotuning e controllo a loop aperto di valvole motorizzate Apri / Chiudi. 1 Ingresso digitale per cambio Setpoint (da Set1 a Set2) e per blocco delle uscite.

Seriale RS485 prot. Modbus RTU con indicazione LED controllo remoto su frontale e completa visibilità on-line di tutti i parametri di configurazione. Configurazione in serie più veloce e sicura con Memory card aggiuntiva.

### Dati tecnici

CONTENITORE: 48x96(frontale)x135mm

ALIMENTAZIONE: 12/24 Vac (selezione da jumper interno), 115/230 Vac (selezione da jumper interno)

CONSUMO: 4W

DISPLAY: doppio, 4 digit verde, 8 LED rossi

CONDIZIONI AMBIENTALI: 0-45°C, 35..95rH%

INGRESSI: 1 selezionabile per TC K, J, S, R, PT100, NI100, 0/4..20mA, 0..10V

INGRESSO DIGITALE: configurabile per Loc/Rem/Alarm

USCITE:

Versione ATR400-12xx: 3 relè (8A carico resistivo) + SSR 12V-50mA

Versione ATR400-11xx: 2 relè (8A carico resistivo) + SSR 12V-50mA + 4...20mA/0...10V

REGOLAZIONE: ON/OFF, PID con Autotuning

PROTEZIONE: IP54 Frontale, IP30 Contenitore, IP20 Morsettiera

Comunicazione seriale RS485 prot. Modbus RTU

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