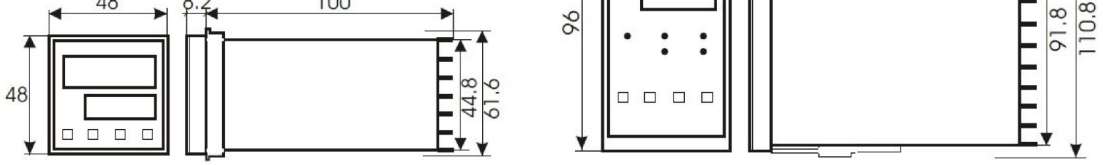
CH

Rev. 0 - 17/08/2021

CH 102 / 104

Regolatore di processo con doppio display per frontequadro

Regolatore di processo con algoritmo di regolazione PID, autotuning, ingresso universale, uscita di regolazione relé, logica, continua, interfaccia seriale modbus RTU, ingresso digitale multifunzione



ITALCOPPIE SENSORI srl
Via A. Tonani, 10 - Fraz. S. Giacomo al Campo
26030 Malagnino (CR) - Italy
www.italcoppie.it

WE SENSE TEMPERATURE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione nominale	alim. 100÷240 Vca alim. 21÷48 Vca/cc
Consumo	7 W a 100 Vca 10 W a 240 Vca 4 W a 21 Vca / Vcc 5 W a 48 Vca / Vcc
Condizioni ambientali di lavoro	Temperatura: 0 ÷ 50 °C Umiditá: 45 ÷ 85% UR (senza condensa)
Ingresso	T/C tipo K T/C tipo J T/C tipo N T/C tipo T T/C tipo R T/C tipo S T/C tipo B T/C tipo E Pt100 Pt1000 0 ÷ 20 mA 4 ÷ 20 mA 0 ÷ 5 Volt 1 ÷ 5 Volt 0 ÷ 10 Volt 2 ÷ 10 Volt
Accuratezza	ingresso RTD: ±0,2% v.f.s ingresso lineare (mA/Volt): ±0,2% v.f.s ingresso Termocoppia: ±0,2°C (compensazione automatica del giunto freddo) *accuratezza della misura a 25°C
Uscita di regolazione	sono disponibili 4 diversi tipi di uscita selezionabili in fase di ordine: relé SPDT (massimo carico 5 A @ 250 Vca) logica (15 Vcc max. 35 mA) uscita continua in Volt (0 / 2 ÷ 10 V) o in mA (0 / 4 ÷ 20mA) selezionabile attraverso un ponticello sulla scheda dello strumento controllo per servovalvole attraverso 2 Relé SPST (massimo carico 3 A @ 250 Vca)
Alimentazione per trasmettitore a 2 fili	24 Vcc max. 25mA
Ingresso digitale	Optoisolato 2,5 KVolt programmabile in 3 diverse modalità: commutazione tra due diversi Set Point di regolazione commutazione Automatico / Manuale blocco tastiera
Allarmi	2 con uscita relé SPST (massimo carico 3A @ 250 Vca)
Interfaccia seriale	RS485 optoisolata 2,5 KVolt protocollo di comunicazione: Modbus RTU baud rate: 2.400, 4.800, 9.600, 19.200bps possibilitá di accesso (lettura / scrittura) a tutti i parametri del regolatore
Tipo display	4 digit a 7 segmenti (verde per PV e arancione per SV)
Altre caratteristiche	controllo automatico o manuale Autotuning funzione rampa Set Point 6 livelli di accesso ai parametri programmabili limitazione operativa del massimo / minimo Set Point limitazione della massima potenza applicabile al carico modalitá di controllo: riscaldamento o raffreddamento
Grado di protezione ambientale (*) **(*) secondo IEC 60529**	IP65 Frontale IP65
Categoria di installazione e grado di inquinamento	II
Dimensioni	48 mm x 48 mm x 100 mm (modello CH102) 48 mm x 96 mm x 100 mm (modello CH402)
Dima di foratura	45 mm x 45 mm (CH102 model) 92 mm x 45 mm (modello CH402)
Confezione	manuale di istruzioni in lingua Italiana adattatore per l' ingresso in volt resistenza di shunt 250 Ω per l' ingresso in mA bratella per il fisasggio a pannello

ITALCOPPIE SENSORI srl
Via A. Tonani, 10 - Fraz. S. Giacomo al Campo
26030 Malagnino (CR) - Italy
www.italcoppie.it

WE SENSE TEMPERATURE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Software di programmazione	ConfCH