

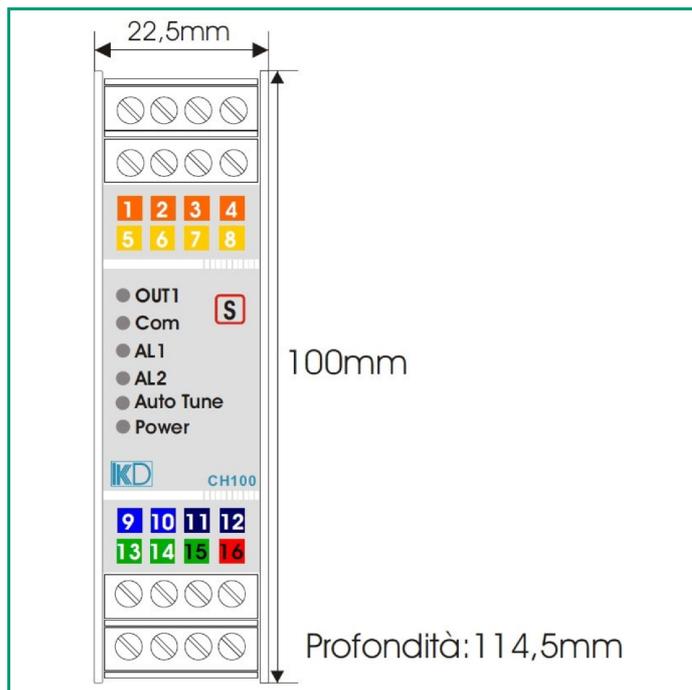
CH100

Regolatore di processo senza display per guida DIN

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



Modbus



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione nominale	18 ÷ 35 Vcc / Vca
Consumo	4 W
Condizioni ambientali di lavoro	Temperatura: 0 ÷ 50 °C Umidità: 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 ÷ 5 Volt 1 ÷ 5 Volt 0 ÷ 10 Volt 2 ÷ 10 Volt 0 ÷ 20 mA 4 ÷ 20 mA
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	relé SPDT (massimo carico 1,5 A @ 250 Vca) logica (18 Vcc max. 30 mA)
Alimentazione per trasmettitore a 2 fili	24 Vcc max. 25mA
Ritrasmissione	0 ÷ 20 mA 4 ÷ 20 mA selezione del dato da ritrasmettere tra uscita di regolazione, variabile di processo o Set Point
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 possibilità di accesso (lettura / scrittura) a tutti i parametri del regolatore
Altre caratteristiche	controllo automatico o manuale funzione rampa Set Point limitazione operativa del massimo / minimo Set Point limitazione della massima potenza applicabile al carico modalità di controllo: riscaldamento o raffreddamento
Grado di protezione ambientale (*) (*) secondo IEC 60529	IP20
Categoria di installazione e grado di inquinamento	II
Dimensioni	22,5 mm x 100 mm x 114,5 mm
Confezione	manuale di istruzioni in lingua Italiana resistenza di shunt 250 Ω per l' ingresso in mA connettore a 5 poli per alimentazione e collegamenti RS485
Software di programmazione	ConfCH