

Indicatore controllore multifunzione alta precisione

Dimensioni frontali 96x48 mm profondità 100mm

n. 1 Ingresso da Termocoppie J, K, R, S, T, B, E

Sino a n. 4 uscite di allarme relè

Uscita analogica 4-20mA o 0-10Vdc

Funzioni: hold, peak, 8 tipi di allarmi disponibili



CUSTODIA

Contenitore: **da pannello 96x48 mm frontale IP54**

Dima di foratura: **92x45 mm; profondità: 100 mm**

Materiale: **Noryl**

Tastiera: **4 tasti a membrana**

Collegamento: **mediante morsettiere estraibili**

INGRESSI ANALOGICI

Ingressi di misura: Termocoppie J, K, R, S, T, B, E

Compensazione automatica del giunto freddo precisione 0,6%

INGRESSI DIGITALI (IN1, IN2)

IN1= hold

IN2= peak-hold

Segnale: **meccanico o NPN**

CONVERTITORE A/D E INDICATORE

Display (led rosso): **5+1 digit (polarità)**

Altezza del carattere: **12,5 mm**

Risoluzione A/D: **± 20000 punti; aggiornamento 250 ms**

Linearità: **0,0025%**

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di esercizio: **-10 ÷ 50 °C**

Umidità relativa: **0...95% non condensante**

Temperatura di stoccaggio: **-25 ÷ 70 °C**

SOGLIE DI ALLARME E USCITE

Allarmi: **2, 4 relè**

Relè: **5A 250V**

DOPPIA USCITA ANALOGICA (opzione T)

Proporzionale alla lettura sul display; posizione di inizio e fondo scala programmabile

Segnali: **0-10Vdc (min. 1Kohm) / 4-20mA (max 250 ohm)**

Risoluzione: **2000 punti**

Precisione: **0,01 %;**

linearità: **0,0025 %**

PORTA SERIALE RS485 - MODBUS (opzione D)

Protocollo: **MODBUS RTU**

Profilo: **tutti i parametri**

Baud rate **300...19200 baud**

Indirizzo : **1 a 247 (0 – broadcast)**

Configurazione: **8 bit data; parity none; 1 bit di stop**

DOPPIA PORTA SERIALE RS232 (opzione R) [3]

Protocollo: **sola lettura variabile misurata**

Baud rate: **150...9600 baud / Indirizzo: 1 a 254**

Configurazione: **8 bit data; parity none; 1 bit di stop**

CONFORMITÀ DIRETTIVE CEE

Direttive: **CEE 93/68 / CEE 89/336 (EMC) / CEE 73/23 (BT)**

CODIFICA

CODICE	CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI
E2X	n.1 ingresso per termocoppie J, K, T, R, S, B, E
	Alimentazione
0	115Vac 3,3 VA tolleranza +/-10%
1	230Vac 3,3 VA tolleranza +/-10%
2	24Vac 3,3 VA tolleranza +/-10%
3	24Vdc 3,3 VA tolleranza +/-10%
	Uscite
0	Nessuna
2	2 Relè contatti SPDT (N.A. con contatto in comune nel caso di uscite T,R,D)
4	4 Relè contatti N.A. (con contatto in comune nel caso di uscite T,R,D)
	Uscite analogiche e seriali (galvanicamente separate per i modelli Vac)
T	4-20mA e 0-10V (selezionabile)
R	Doppia porta RS232 (max 255 unità) 150...9600 baud
D	RS485 MODBUS 300...19200 baud
	Linearizzazione
L	Per mezzo di max 20 spezzate programmabili
	Separazione galvanica ingresso
DCI	Ingresso isolato galvanicamente solo per alimentazione 24Vdc