# KX5P

- DISPLAY LED A TRE COLORI DINAMICI
- 96 SPEZZATE DIVISIBILI IN 8 PROGRAMMI
- RECUPERO DEL SEGMENTO DOPO CADUTA TENSIONE (RIS. 1 MIN)

evolution



CARATTERISTICHE

| DISPLAY | KX5P |
|---|---|
| Display doppio a LED | Display principale: 4 digit h 15.5 mm a tre colori dinamici (rosso, verde e ambra) o 1 colore fisso selezionabile |
| | Display secondario: 4 digit h 10 mm, colore verde |
| | Bargraph 20 segmenti |
| **INGRESSI** | |
| Ingresso universale | Termocoppie: J (-50... +1000°C/-58... 1832°F), K (-50... +1370°C/-58... 2498°F), S/R (-50... +1760°C/-58...3200°F), T (-70... +400°C/-94... 752°F)<br>Sensori Infrarosso: J o K<br>Termoresistenze: Pt 100 3 fili e Pt 1000 2 fili (-200... 850°C/-328... 1562°F)<br>Segnali lineari: 0/12... 60mV, 0/4... 20mA, 0/1... 5V, 0/2...10V |
| | Termocoppie: J (-50... +1000°C/-58... 1832°F), K (-50... +1370°C/-58... 2498°F), S/R (-50... +1760°C/-58...3200°F), T (-70... +400°C/-94... 752°F)<br>Sensori Infrarosso: J o K<br>Termistori: PTC (-55... +150°C/-67... 302°F)), NTC (-50... +110°C/-58... 230°F)<br>Segnali lineari: 0/12... 60mV, 0/4... 20mA, 0/1... 5V, 0/2...10V |
| Accuratezza misura | ± 0.5% span ±1 digit, (±1% span ±1 digit per T/c tipo S) |
| Ingressi Digitali | 1 o 2 in base al codice di configurazione dello strumento<br>(il secondo Ingresso digitale è in alternativa alla OUT4) |
| **USCITE** | |
| Fino a 4 | OUT1: Relè SPST-NO 4A/240 Vac oppure in tensione per pilotaggio SSR 13V max @ 1mA, 10.5 min @ 15mA ±10% oppure analogica 0/4... 20 mA o 0/2... 10V isolata galvanicamente, (opzione) |
| | OUT2: Relè SPST-NO 2A/240 Vac oppure in tensione per pilotaggio SSR 13V max @ 1mA, 10.5 min @ 15mA ±10% |
| | OUT3: Relè SPST-NO 2A/240 Vac oppure in tensione per pilotaggio SSR 13V max @ 1mA, 10.5 min @ 15mA ±10% |
| | OUT4 programmabile: uscita in tensione per pilotaggio SSR 13V max @ 1mA, 10.5 min @ 22mA ±10% oppure alimentazione trasmettitore oppure 2° Ingresso digitale |
| **FUNZIONALI** | |
| Regolazione | PID a singola o doppia azione, On/Off, On/Off con Zona Neutra.<br>Algoritmi di Autotune, Selftune, evoTune. Controllo Overshoot. |
| Regolazione Servomotori | Disponibile |
| Allarmi | 3 allarmi configurabili come assoluti, deviazione, banda |
| Set point | 4 Set point selezionabili |
| Ritrasmissione segnale | Misura o Set point |
| Comunicazione seriale | TTL (standard) + RS485 (opzionale), protocollo: MODBUS RTU |
| Velocità di comunicazione | 1200... 38400 baud |
| EVOgreen | Spegnimento temporizzato del display impostabile in assenza dell'operatore |
| Programma (opzione) | Fino a 8 segmenti con mantenimento garantito |
| Memoria programmi (opzione) | Fino a 8 programmi memorizzabili |
| Sequenza programmi | Fino a 4 programmi eseguibili in sequenza |
| **GENERALI** | |
| Alimentazione | 24 Vac/Vdc ± 10%, 100... 240 Vac/Vdc -15%/+ 10% (50/60 Hz) |
| Assorbimento | 7 VA max. |
| Dimensioni / Peso | 48 x 96 mm (1/8 DIN) - profondità 76 mm / 160g |
| Montaggio | A pannello in foro 45 x 93 mm |
| Connessione | 16 terminali a vite 2.5 mm² (AWG22.... AWG14) su morsettiera fissa o estraibile o a molla |
| Protezione frontale | IP 65 montato a pannello con guarnizione |
| Temperatura di funzionamento / stoccaggio | 0... 50°C (32... 122°F)/-20...+70°C (-4... 158°F) |
| Umidità di esercizio | 20... 95 RH% senza condensa |
| Conformità | EN 61010-1, EN 61326 |

# CODIFICA

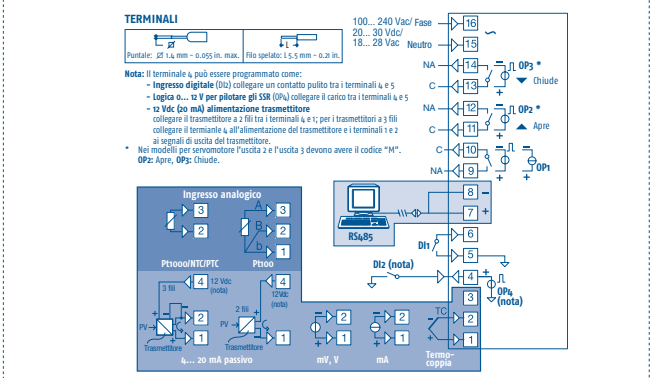
Per comporre il codice dello strumento, scegliere una delle opzioni per ogni variabile

| KX5P | CODICE |
|---|---|
| **ALIMENTAZIONE** | |
| 24 Vac/Vdc | L |
| 100... 240 Vac | H |
| **INGRESSO** | |
| TC, RTD, mA, V, mV + Ingresso digitale 1 | C |
| TC, NTC, PTC, mA, V, mV + Ingresso digitale 1 | E |
| **OUT 1** | |
| Relè SPST-NO 4A | R |
| Vdc x SSR | O |
| 0/4...20 mA, 0/2... 10V isolata | I |
| **OUT 2** | |
| Relè SPST-NO 2A | R |
| Vdc x SSR | O |
| Relè SPST-NO 2A per comando Servomotore (*) | M |
| Non prevista | - |
| **OUT 3** | |
| Relè SPST-NO 2A | R |
| Vdc x SSR | O |
| Relè SPST-NO 2A per comando Servomotore (*) | M |
| Non prevista | - |
| **OUT 4** | |
| Ingresso digitale 2 o Uscita Digitale o Alimentazione trasmettitore | D |
| **RS485** | |
| Presente | S |
| TTL Modbus | - |
| **TIPO DI COLLEGAMENTO** | |
| Morsettiera estraibile a vite | E |
| Morsettiera estraibile a vite, solo parte fissa | N |
| Morsettiera a molla | M |
| Morsettiera fissa a vite (standard) | - |

(*) Per ordinare i modelli con comando servomotore, OUT2 e OUT3 devono essere compilate con il codice "M".

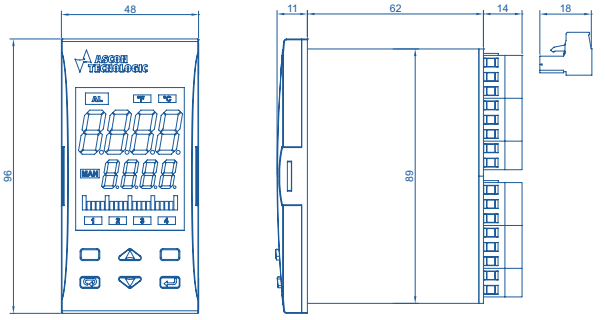
# COLLEGAMENTI

## KX5P




# DIMENSIONI

## KX5P




Le dimensioni sono espresse in mm

Ascon Tecnologic s.r.l.
Viale Indipendenza, 56 - 27029 Vigevano (PV) Italy - tel +39 0381 69 871 - fax +39 0381 69 87 30 - *info@ascontecnologic.com* - *www.ascontecnologic.com*