KM5P

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

evolution

CARATTERISTICHE

DISPLAY	KM5P
Display doppio a LED	Display principale: 4 digit h 15.5 mm, tre colori rosso, verde e ambra
	Display secondario: 4 digit h 7 mm, colore verde
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) Sensori Infrarosso: J o K Termoresistenze: Pt 100 3 fili e Pt 1000 2 fili (-200... 850°C/-328... 1562°F) 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) Sensori Infrarosso: J o K Termistori: PTC KTY81-121 (-55... +150°C/-67... 302°F), NTC 103 AT2 (-50... +110°C/-58... 230°F) 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 (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. 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 12 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 48 mm (1/16 DIN) - profondità 63 mm / 125g
Montaggio	A pannello in foro 45 x 45 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

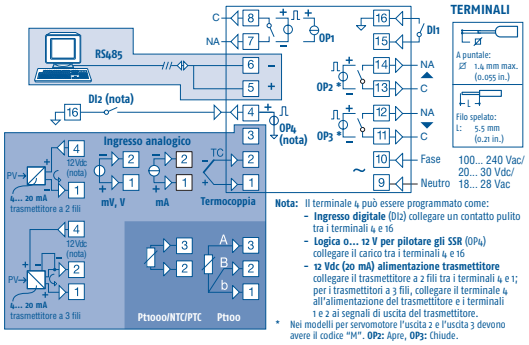
Per comporre il codice dello strumento, scegliere una delle opzioni per ogni variabile

KM5P	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".

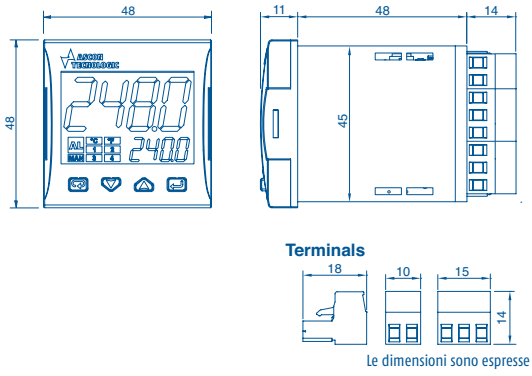
COLLEGAMENTI

KM5P



DIMENSIONI

KM5P



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*