

KR3

- DISPLAY LED A TRE COLORI DINAMICI
- USCITA ANALOGICA
- PROGRAMMATORE 8 SEGMENTI
- TIMER INDIPENDENTE
- CONTATORE ORE LAVORATE

evolution**CARATTERISTICHE**

DISPLAY	
Display doppio a LED	<p>KR3</p> Display principale: 4 digit h 11.7 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
Accuratezza misura	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
Ingressi Digitali	± 0.5% span ±1 digit, (±1% span ±1 digit per T/c tipo S) 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 SPDT 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 Autotuning e Selftuning, controllo Overshoot
Regolazione Servomotori	Disponibile, selezionando OUT2 ed OUT3
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... 384,00 baud
Conteggio ore lavorate	Cumulativo non cancellabile, e secondo resettabile con allarme
Funzione Wattmetro	Potenza istantanea, consumo orario, consumo totale durante il programma
EVOgreen	Spegnimento temporizzato del display impostabile in assenza dell'operatore
Programma (opzione)	Fino a 8 segmenti con mantenimento garantito
Timer (opzione)	Indipendente con 5 modalità di funzionamento
GENERALI	
Alimentazione	24 Vac/Vdc ± 10%, 100... 240 Vac/Vdc -15%/+ 10% (50/60 Hz)
Assorbimento	7 VA max.
Dimensioni / Peso	72 x 33 mm / 200 g
Montaggio	A pannello in foro 28 x 69 mm
Connessione	24 terminali a vite 2.5 mm ² (AWG22... AWG14) su morsettieria 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

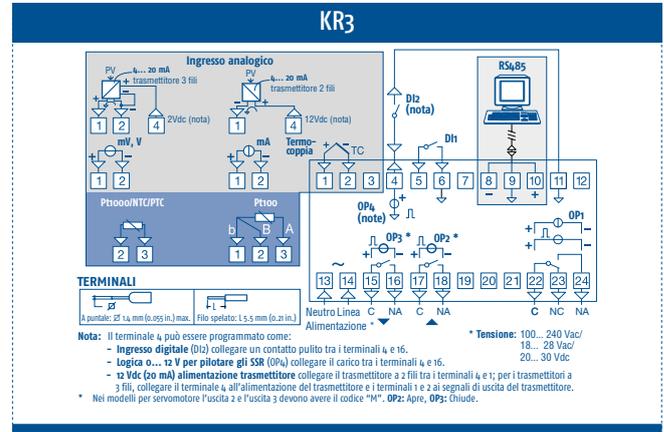
CODIFICA

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

KR3	CODICE
VERSIONE	
Regolatore	-
Regolatore + Timer	T
Regolatore + Timer + Programmatore	P
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 SPDT 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 o Uscita Digitale o Alimentazione trasmettitore	D
RS485	
Presente	S
Non prevista	-
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



DIMENSIONI

