

KR8

- CONTROLLORE DIFFERENZIALE
- DISPLAY LED A TRE COLORI DINAMICI
- USCITA ANALOGICA
- TIMER INDIPENDENTE
- SERVOMOTORE

evolution**CARATTERISTICHE**

DISPLAY		KR8
Display doppio a LED	Display principale: 4 digit h 11.7 mm, tre colori rosso, verde e ambra Display secondario: 4 digit h 7 mm, colore verde	
INGRESSI		
Ingressi	2 x 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)	
Accuratezza misura	± 0.5% span ±1 digit, (±1% span ±1 digit per T/C tipo S)	
Ingresso Digitale	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 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... 384,00 baud	
EVOgreen	Spegnimento temporizzato del display impostabile in assenza dell'operatore	
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	78 x 35 mm, profondità 69.5 mm / 200 g	
Montaggio	A pannello in foro 28 x 69 mm	
Connessione	24 terminali a vite 2.5 mm ² (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	

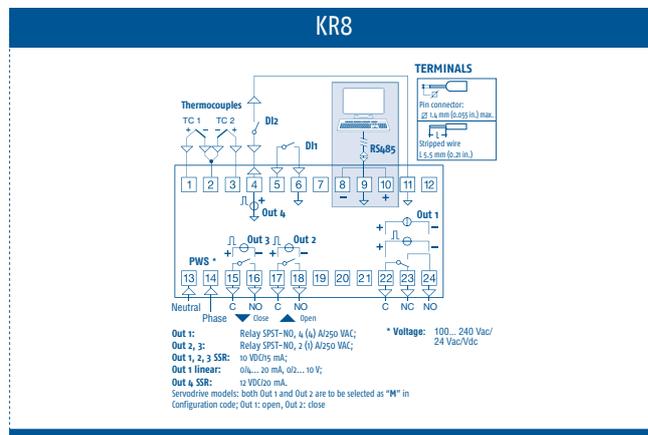
CODIFICA

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

KR8	CODICE
VERSIONE	
Regolatore	-
Regolatore + Timer	T
ALIMENTAZIONE	
24 Vac/Vdc	L
100... 240 Vac	H
INGRESSO	
2xTC (J, K, R, S, T) + Ingresso digitale 1	U
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
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

