SERIE E48-AN
E48-AN SERIES



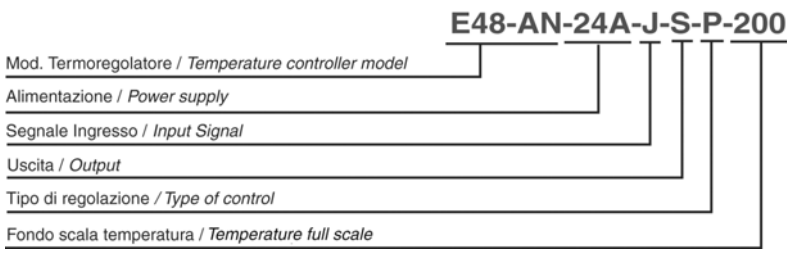
* 1 ingresso per sonde di temperatura TC J, TC K, Pt 100
* *1 input for temperature probes TC J, TC K, Pt 100*
* 1 uscita a relè o in tensione per SSR
* *1 relay or voltage for SSR output*
* Regolazione on/off o proporzionale
* *On/ off or proportional control*
* Connessioni octal
* *Octal - 8 pins socket connections*
* 10 scale disponibili da -50 °C a 1200 °C
* *10 scales available from -50 °C to 1200 °C*

DATI TECNICI - *TECHNICAL DATA*	
Alimentazione / *Power supply*	24, 110, 230 VAC +/- 10% f: 50/60 Hz
Assorbimento / *Power consumption*	3 VA circa / *3 VA approx*
Ingresso/i / *Input(s)*	1 ingresso per sonde di temperatura tc J, tc K, Pt 100 IEC *1 input for temperature probes tc J, tc K, Pt 100 IEC*
Uscita/e / *Output(s)*	1 uscita a relè (8A/250V AC1) o in tensione per pilotaggio SSR (12 VDC/20 mA) *1 relay (8A/250V AC1) or voltage output for SSR drive (12 VDC/20 mA)*
Contenitore / *Case*	plastico autoestinguente, UL 94 VO *self-extinguishing plastic, UL 94 VO*
Dimensioni / *Dimensions*	frontale DIN 48 x 48 mm, profondità 89 mm *front panel DIN 48 x 48 mm, depth 89 mm*
Installazione / *Mounting*	a pannello in foro 45,5 x 45,5 mm *flush in panel in 45,5 x 45,5 mm hole*
Connessioni / *Connections*	zoccolo OCTAL *OCTAL - 8 pins socket*
Grado di protezione frontale ***Degree of protection of front panel***	IP 54, montato a pannello con guarnizione *IP 54, mounted on the panel with seal*
Regolazione/ *Control*	ON/OFF o Proporzionale *ON/OFF or Proportional*
Funzionamento / *Operation*	ON/OFF con isteresi di 3 °C e Proporzionale con banda di 10 °C e tempo di ciclo di 25 sec. *ON/OFF with 3 °C hysteresis, and proportional with 10 °C and 25 sec. cycle time*
Range di misura ***Measurement range***	secondo la sonda utilizzata e la scala scelta. Scale disponibili da -50 °C a 1200 °C. *according to the used probe and the chosen scale. Scales available from -50 °c to 1200 °C*
Precisione totale / *Overall accuracy*	tc: +/- 2% fs, Pt100: +/- 1% fs
Conformità / *Compliance*	Direttiva CEE EMC 89/336 (EN 50081-1, EN 50082-1), Direttiva CEE BT 73/23 e 93/68 (EN 60730-1) *EEC directive EMC 89/336 (EN 50081-1, EN 50082-1), EEC directive LV 73/23 and 93/68 (EN 60730-1)*

TABELLA SELEZIONE TERMOREGOLATORI - *TEMPERATURE CONTROLLER SELECTION TABLE*
EL.CO MOD.: E48-AN

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*	**DESCRIZIONE / *DESCRIPTION***	**CODICI / *CODES***	**DESCRIZIONE CODICI / *CODES' DESCRIPTION***
DIN 48X48	ALIMENTAZIONE / *POWER SUPPLY*	**24 A**	**24VAC**
		110A	**110VAC**
		230A	**230VAC**
		24/240	**24...240 VAC**
	SEGNALE INGRESSO / *INPUT SIGNAL*	**J**	**TERMOCOPPIA/ *THERMOUCOUPLE J***
		K	**TERMOCOPPIA/ *THERMOUCOUPLE K***
		P	**TERMORESISTENZA / *THERMORESISTANCE Pt1001***
	USCITA / *OUTPUT*	**R**	**RELE' / *RELAY***
		S	**12VDC X SSR**
	TIPO DI REGOLAZIONE / *TYPE OF CONTROL*	**O**	**ON/OFF**
		P	**PD**
	SCALE TEMPERATURA *TEMPERATURE SCALE*		**0...100°C**
			0...200°C
			0...350°C
			0...600°C
			0...800°C
			0...1000°C
			0...1200°C
			0...250°C

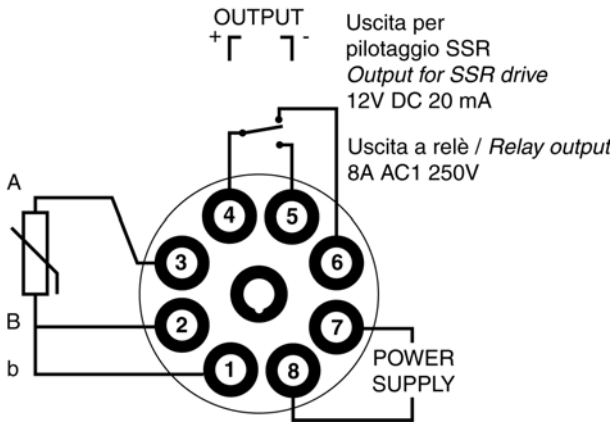
ESEMPI COMPOSIZIONI CODICI - *EXAMPLES OF CODES' COMPOSITION*



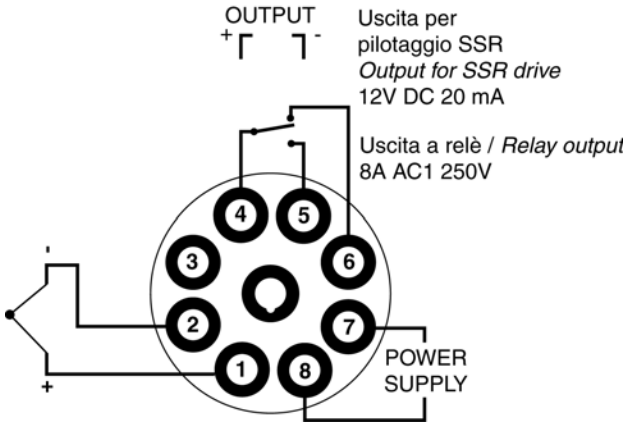
EN48-AN-24A-J-S-P
EN48-AN-230A-P-R-O

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - *WIRING DIAGRAMS*

INPUT PER TERMORESISTENZE
INPUT FOR THERMORESISTANCES



INPUT PER TERMOCOPPIE
INPUT FOR THERMOCOUPLES



ACCESSORI - *ACCESSORIES*
ACCESSORI pag. 30 ***ACCESSORIES pag. 30***