

K85

- CON TIMER INDIPENDENTE
- PROGRAMMATORE 8 SEGMENTI
- FUNZIONE WATTMETRO



CARATTERISTICHE

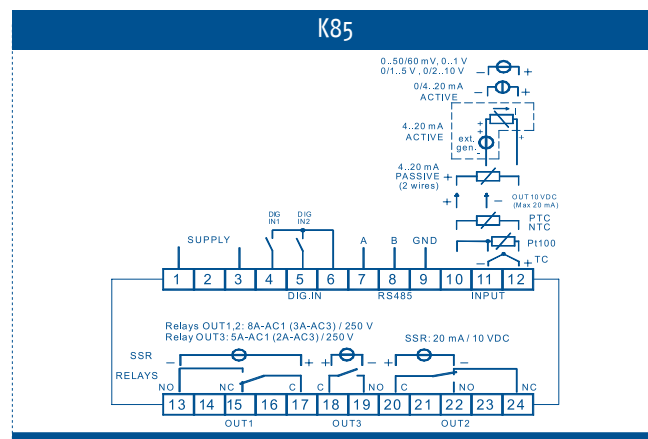
DISPLAY	K85
Display	Display singolo: 4 digit rossi h 12 mm + Bargraph 3 LED
INGRESSI	
4 diverse configurazioni	Termocoppie: J (0... 1000°C/32... 1832°F), K (0... 1370°C/32... 2498°F), S,R (0... 1760°C/32... 3200°F), T (0... 400°C/32... 752°F) e Sensori Infrarosso J o K + Termoresistenze: Pt 100 3 fili (-200... 850°C/-328... 1562°F)
	Termocoppie: J (0... 1000°C/32... 1832°F), K (0... 1370°C/32... 2498°F), S,R (0... 1760°C/32... 3200°F), T (0... 400°C/32... 752°F) e Sensori Infrarosso J o K + Termistori: PTC KTY 81-121 (990 Ω a 25°C) (-55... 150°C/-67... 302°F) e Termistori: NTC 103AT-2 (10 k Ω a 25°C) (-50... 110°C/-58... 230°F)
	Segnali lineari 0/4... 20mA
	Segnali lineari 0/10... 50mV, 0/12... 60mV, 0/1... 5V, 0/2... 10V
Accuratezza misura	± 0.5 % fs + 1 digit; tc S ± 1% fs + 1 digit
Ingressi Digitali	2 per contatti liberi da tensione
USCITE	
Fino a 3	OUT1 e OUT2: Relè SPDT (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 Vac) oppure 12V ± 20% 20 mA max. per pilotaggio SSR OUT3: Relè SPST-NO (5 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 Vac) oppure 12V ± 20% 20 mA max. per pilotaggio SSR
Alimentazione ausiliaria	12 Vdc/20 mA max.
FUNZIONALI	
Regolazione	ON/OFF, Zona Neutra, PID a singola e doppia azione, programmabili
Funzioni per PID	Controllo PID H/C con overshoot control, SELFTUNING e 2 Algoritmi di AUTOTUNING
Multi Set point e Programmatore	Fino a 4 Set point pre-programmabili, funzione Programmatore a 8 segmenti con eventi e controllo stasi (guaranteed soak)
Timer	Indipendente con 5 modalità di funzionamento
Ritrasmissione del segnale	Del Set point
Comunicazione seriale	RS485 con protocollo ModBus-RTU (JBUS)
Velocità di comunicazione	1200... 38400 baud, programmabile
GENERALI	
Alimentazione	24 Vac/Vdc, 100... 240 Vac/Vdc ± 10% (50/60 Hz)
Assorbimento	6 VA circa
Dimensioni / Peso	4 moduli DIN, 70 x 84 mm - profondità 60 mm / 230 g circa
Montaggio	Su guida OMEGA DIN A
Connessione	Morsettiera a vite 2 x 1 mm²
Protezione frontale	IP 40
Temperatura di funzionamento/ stoccaggio	0... 50°C (32... 122°F)/-30... 70°C (-22... 158°F)
Umidità di esercizio	20... 85 RH% senza condensa
Conformità	Direttive EMC 2004/108/CE (EN 61326-1), direttive BT 2006/95/CE (EN 61010-1)

CODIFICA

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

K85	CODICE
VERSIONE	
Regolatore	-
Regolatore + Timer	T
Regolatore + Timer + Programmatore	P
ALIMENTAZIONE	
24 Vac/Vdc	L
100... 240 Vac	H
INGRESSO	
TC, PT100, mV	C
TC, PTC, NTC, mV	E
0/4... 20 mA	I
0... 1V, 0/1... 5V, 0/2... 10V	V
OUT 1	
Relè SPDT 8A-AC1	R
Vdc x SSR	O
OUT 2	
Relè SPDT 8A-AC1	R
Vdc x SSR	O
Non prevista	-
OUT 3/ INGRESSI DIGITALI	
Relè SPST-NO 5A-AC1	R
Vdc x SSR	O
Non prevista	-
COMUNICAZIONE SERIALE	
RS485	S
TTL ModBus	-
INGRESSO DIGITALE	
2 ingressi digitali	D
Non previsto	-

COLLEGAMENTI



DIMENSIONI

