

TERMOREGOLATORI ELETTRONICI TEMPERATURE CONTROLLERS

843/N (48x48mm)



843/N

DESCRIZIONE GENERALE

I regolatori di questa serie sono molto compatti e sono caratterizzati da un costo molto contenuto.

Sono previsti ingressi per termocoppia o termoresistenza o altro. L'azione di regolazione può essere PD o ON-OFF, con aggiustaggio di Banda Proporzionale (P.B.) o di isteresi (Hy) sul fianco.

L'uscita è a relè (SPDT 3A @ 250Vac) o logica (24Vdc, Ri=560).

Le connessioni elettriche si effettuano mediante zoccolo octal.

La dimensione frontale corrisponde a 48 x 48 mm mentre la profondità è ridotta a soli 72 (82) mm.

Possono trovare impiego su macchine per termoplastici o gomma, macchine per l'imballaggio, essicatoi, ecc., o semplicemente come dispositivi di allarme a soglia predeterminata.

GENERAL DESCRIPTION

The 843/N series temperature controllers are low cost and compact instruments.

The input can be thermocouple or resistance thermometer or other. It has a PD or ON-OFF action, with P.B. or Hy adjustment, and output can be relay (SPDT 3A @ 250Vac) or logical (24Vdc, Ri=560). Connections are by octal socket (available).

Frontal dimensions corresponding to 48 x 48 mm and the depth is only 72 (82) mm.

Typical fields of applications are plastic, rubber, packaging machinery, drying, etc. or simply like alarms with Set-Point.

SIGLA DI ORDINAZIONE - ORDERING INFORMATION

MODELLO MODEL	843/N				
INGRESSO INPUT	Fe-Kost	—	—	—	—
	Cr-Al	—	—	—	—
	Pt-RhPt	—	—	—	—
	Pt-100	—	—	—	—
	altro - other	—	—	—	—
SCALA RANGE	0 ÷ 120°C	—	—	—	—
	0 ÷ 200°C	—	—	—	—
	0 ÷ 250°C or 0 ÷ 350°C	—	—	—	—
	50 ÷ 450°C or 0 ÷ 600°C	—	—	—	—
	600 ÷ 1200°C or 0 ÷ 1200°C	—	—	—	—
ALIMENTAZIONE SUPPLY	115/230Vac	—	—	—	—
	24/48 Vac	—	—	—	—
	altro - other	—	—	—	—

OPZIONI OPTIONS

uscita logica
logical output

ciclo veloce
fast cycle

azione ON-OFF
ON-OFF action

tipo "SUNVIC"
"SUNVIC" type

altro - other

SUPPORTO - CUSTOMER CARE

ASSISTENZA TECNICA

- SERVIZIO RIPARAZIONI
- SERVIZIO RICAMBI e ACCESSORI
- SERVIZIO CONSULENZA

TECHNICAL SUPPORT

- REPAIR SERVICE
- PARTS and ACCESSORIES SERVICE
- ADVISORS SERVICE

REGOLATORI ELETTRONICI PROG. µC µC PROG. ELECTRONIC CONTROLLERS

TJ3(74x32) TJ4(48x48) TJ6(48x96) TJD(DIN)



TJ 33

TJ 68

TJ D8

DESCRIZIONE GENERALE

La serie TJ costituisce un'intera famiglia di regolatori a microprocessore per temperatura e variabili lente (400mSec) in campo lineare che può quindi facilmente interfacciarsi con i più comuni trasduttori di temperatura industriali, quali termocoppie (J e K) e termoresistenze (Pt100), e con segnali da campo in tensione ed in corrente.

Caratterizzati da un'estetica gradevole ed innovativa, questi strumenti hanno una profondità ridottissima ed offrono un rapporto costi/prestazioni eccezionalmente vantaggioso.

Sono completamente configurabili da frontale mediante una tastiera a 4 tasti e offrono un'ampia scelta di parametri, organizzati in 3 loop di programmazione (UTILIZZATORE, OPERATORE, CONFIGURAZIONE). Sono previste 9 tipologie di funzione d'allarme, suddivise tra relativi ed assoluti, diretti e negati.

La presenza di chiave 'KL' basata su quattro livelli permette la protezione definita e precisa di determinate funzioni al fine di preservare l'apparecchio da impostazioni errate o manomissioni.

L'introduzione della funzione 'AS' (Anti Reset Window) migliora notevolmente l'impiego dell'azione integrale.

Le diverse possibilità di alimentazione insieme con l'offerta di uscite disponibili e le relative tipologie (relè, statica, continua mA, o V) permettono di far fronte con successo alle richieste più disparate.

GENERAL DESCRIPTION

The TJ series is a complete group of microprocessor-based controllers for temperature and slow linear variables (400 mSecs) which are easily able to interface with usual industrial temperature transducers like thermocouples (J and K) and RTD (Pt100), and with standard field signals like voltage (mV and V) and current (mA).

With a pleasant and innovative outlook, these small sized instruments offer an extremely reduced depth and a price/performance ratio exceptionally advantageous.

Configuration is fully made through the front panel and it offers a wide range of parameters, subdivided into three different programming loops (MAIN, OPERATOR, CONFIGURATION).

There are nine alarm function types, subdivided into absolute and relative, direct and reverse.

The presence of a four levels lock 'KL' allows to give definite and precise protection to some functions in order to preserve the instrument from wrong setting or tampering while the 'AS' function (Anti Reset Window) improves greatly the use of the integral action.

A wide selection of power supplies and the available outputs together with their different types (relay, logical, continuous mA or V), allow to meet all possible requirements.

SIGLA DI ORDINAZIONE - ORDERING INFORMATION

MOD. MODEL TJ						
DIMENSIONI SIZE	24x48 ⇒ 2	—	—	—	—	
	74x32 ⇒ 3	—	—	—	—	
	48x48 ⇒ 4	—	—	—	—	
	48x96 ⇒ 6	—	—	—	—	
	72x72 ⇒ 7	—	—	—	—	
	96x96 ⇒ 9	—	—	—	—	
	DINbar ⇒ D	—	—	—	—	
	DISPLAY	3 digits + dev ⇒ 3	—	—	—	—
		4 digits + dev ⇒ 4	—	—	—	—
3 + 3 digits ⇒ 6		—	—	—	—	
4 + 4 digits ⇒ 8		—	—	—	—	
		—	—	—	—	
ALIMENTAZIONE - SUPPLY	24	← 24 Vac				
	115	← 115 Vac				
	230	← 230 Vac				
	L	← 15 ÷ 35 Vac/dc				
	H	← 100÷240 Vac				

OPZIONI OPTIONS

MAIN - MAIN

← relè-relay

← logica-logical

continua-continuous

0÷20mA 4÷20mA

0÷1 V 0÷5 V

"....." ← altro-other

