

# TERMOSTATO DIGITALE PROGRAMMABILE

## SERIE FC



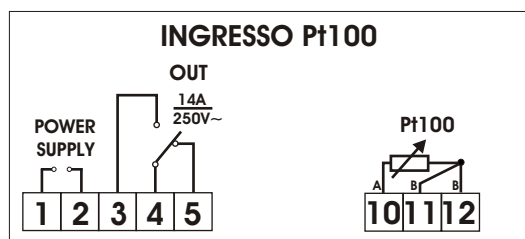
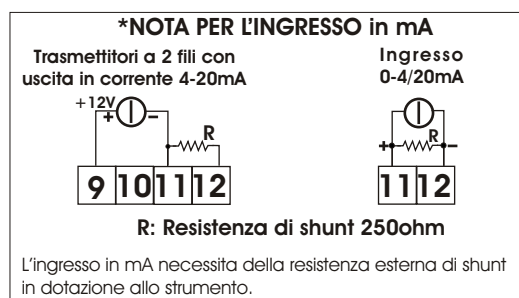
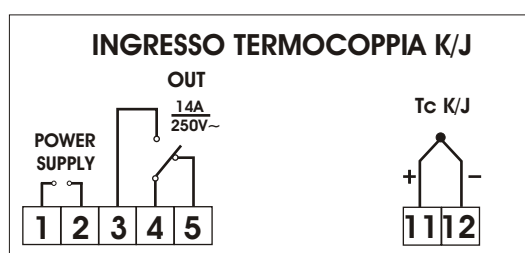
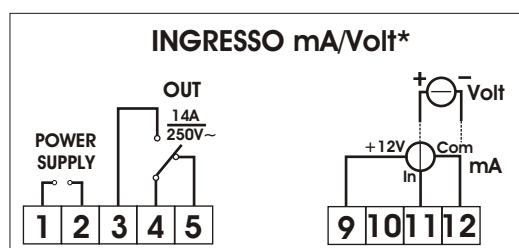
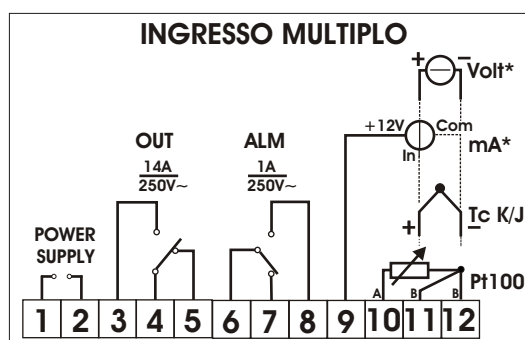
## ■ Caratteristiche Generali

FC è una serie di termostati digitali programmabili versatile, utilizzabile nella maggior parte delle applicazioni. Sono disponibili vari modelli, con ingresso fisso (predisposto in fabbrica) oppure con ingresso multiplo selezionabile e con una o due soglie di intervento. I tipi di sensore accettati sono: termocoppie K o J, Pt100 (sia 2 che a 3 fili), trasduttori con uscita in corrente 0/4-20mA oppure 0-2/10Volt (lo strumento fornisce già l'alimentazione per i trasmettitori 4-20mA a 2 fili). I parametri programmabili sono protetti da password; è possibile limitare il massimo e minimo set point impostabile dall'operatore, programmare l'uscita per il funzionamento "per freddo" o "per caldo", inserire un offset sulla variabile d'ingresso, definire un tempo di ritardo sull'accensione dell'uscita di regolazione, impostare il punto decimale.

Lo strumento è equipaggiato con una uscita per la regolazione OUT, ove è anche possibile definire l'isteresi, ed una uscita ALM di allarme; tale allarme può essere programmato come: Asservito di massima e di minima, asservito a banda, indipendente di massima e di minima.

La serie FC è disponibile nel formato 75x33x70mm (LxAxP) ed è prevista per l'installazione a pannello.

## ■ Caratteristiche Tecniche



**Condizioni ambientali di lavoro:**

Temperatura: 0÷50°C  
 Umidità: <85% non condensante

**Protezione frontale:**

IP65

**Conessioni:**

Morsettiera fissa passo 5mm con  
 connettore a vite

**Alimentazione:**

110÷240Vca 50/60Hz 3VA  
 21÷48Vcc/ca 50/60Hz 4VA

**Ingressi di misura:**

Pt100 (-199÷650°C)  
 Pt100 (-19,9÷99,9°C)  
 Termocoppia K/J (0÷999°C)  
 0/4÷20mA (-199÷999u.i.)  
 0/2÷10V (-199÷999u.i.)

**Uscite:**

OUT: relè SPDT 14A@250Vca  
 ALM: relè SPDT 1A@250Vca

**Accuratezza:**

± 0,5% v.f.s

**Risoluzione:**

Impostabile 1°C o 0,1°C (ingressi Pt100, termocoppia)  
 Impostabile 1/0,1/0,01 (per gli ingressi in Volt o mA)

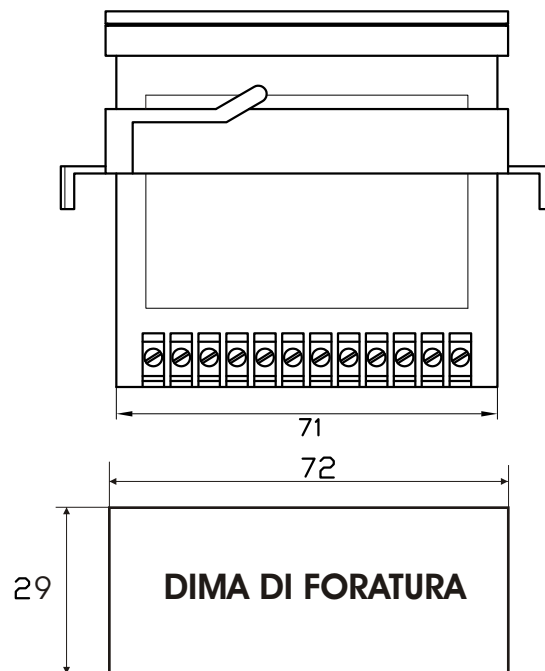
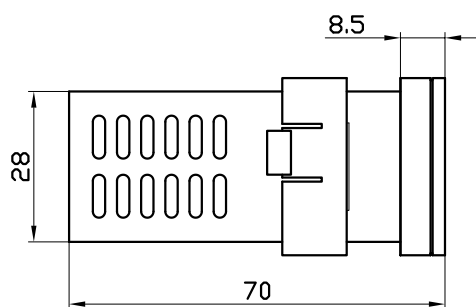
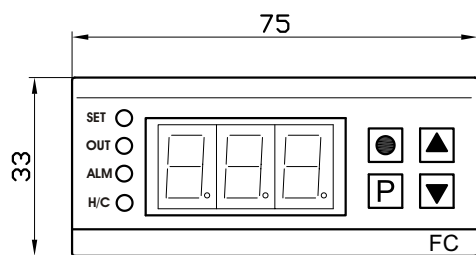
**Visualizzazioni:**

3 display a 7 segmenti altezza 13mm  
 Indicatori stato delle uscite OUT e ALM  
 Indicatore modalità di regolazione H/C (riscaldamento "H"  
 o raffreddamento "C")

**Installazione:**

A pannello, su foro di dimensioni 72x29mm con staffa di  
 fissaggio a scatto

■ **Dimensioni d'ingombro in mm**



■ **Sigla di ordinazione SERIE FC-X-X-X**

INGRESSO	<b>3R</b>	Pt100
	<b>KJ</b>	Termocoppia K/J
	<b>1A</b>	0/4-20mA o 0/2-10V*
	<b>6M</b>	Ingresso multiplo K/J - Pt100 - mA - V*
ALIMENTAZIONE	<b>I</b>	21 ÷ 48Vca/cc
	<b>L</b>	110 ÷ 240Vca
USCITA	<b>D</b>	1 Relè SPDT 14A@250Vca
	<b>E</b>	2 Relè SPDT 14A / 1A@250Vca

\*Per l'ingresso in Volt è necessario acquistare separatamente l'adattatore Sigla di ordinazione: **STR187**



**TERMOSTATO DIGITALE  
PROGRAMMABILE**

**SERIE FC**

Rivenditore