

## DATI TECNICI

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### INGRESSI

**Termocoppie** Fe-Cost-/NiCr-Ni | **Termoresistenza** Pt 100 Ω a 0°C  
DIN 43710-Resistenza linea <50Ω | DIN 43760 - Colleg. a 3 fili

Compensazione automatica temperatura giunto freddo  
Protezione automatica rottura sonda (fondo scala uscita OFF)  
Impedenza > 100 kΩ - Filtro antisturbo

**Precisione:** ± 1% versione TR - ± 1,5% Versione TC

**Prefissatori:** regolabili sul frontale  
Set point: manopola a indice su scala graduata L = 96 mm.  
Limit set: a giravite ± 10% VFS. Simmetrico rispetto al set point.  
Banda prop. (Xp) regol. a giravite sul fianco, da ON/OFF a max = 5%

**Segnalazioni:** Led verde = presenza alimentazione  
Led rosso = segnale attivo di uscita

**USCITE** a scelta per 1° e 2° intervento

**A relé** contatti di scambio isolati  
6A - 250 V a.c. carico resistivo

**Logica** non isolata 0...22 V d.c.  
per comando relé a stato solido - impedenza 1kΩ

**ALIMENTAZIONE:** 110/220 V a.c. oppure 24/48 V a.c. ±10% 49...61Hz

Consumo: circa 2 VA

Temperatura ambiente di lavoro: -10...+ 55°C max

**CUSTODIA:** Materiale isolante antiurto, colore nero  
Terminali: linguette 6,3 x 0,8 mm. per connessioni faston 250

**PESO:** 200 g. circa

### INPUTS

**Thermocouples** ((J) I/C - (K) C/A | **RTD element** Pt 100Ω at 0°C  
DIN 43710 - Line resistance <50Ω | DIN 43760 - 3 wires connection

Cold joint temperature automatic compensation  
Automatic protection vs. probe breakdown (up scale output OFF)

**Impedance:** > 100 kΩ - Anti-noise filter

**Accuracy:** ±1% for RTD version; ±1,5% for T/C version

**Presetting:** Frontly adjustable

**Set point:** knob with pointer on graduated scale L = 96 mm.

**Limit set:** by screwdriver ± 10% end of scale value symmetric to the setpoint

**Prop. band: (Xp) :** adjust. on the right side by screwdriver from ON/OFF to max 5%

**Indicator light:** green led = power ON signal

red led = output active signal  
on request for 1st. and 2nd set point

**OUTPUTS**  
**Relais:** insulated exchange contacts - 6 A 250 V resistive load

**Logic:** not insulated 0...22 V d.c. for driving solid state relays  
impedance 1 kΩ

**POWER SUPPLY:** 110/220 V a.c. or 24/48 V a.c. ± 10% 49...61 Hz

Consumption: approx 2 VA

Working temperature conditions: -10...+55°C max

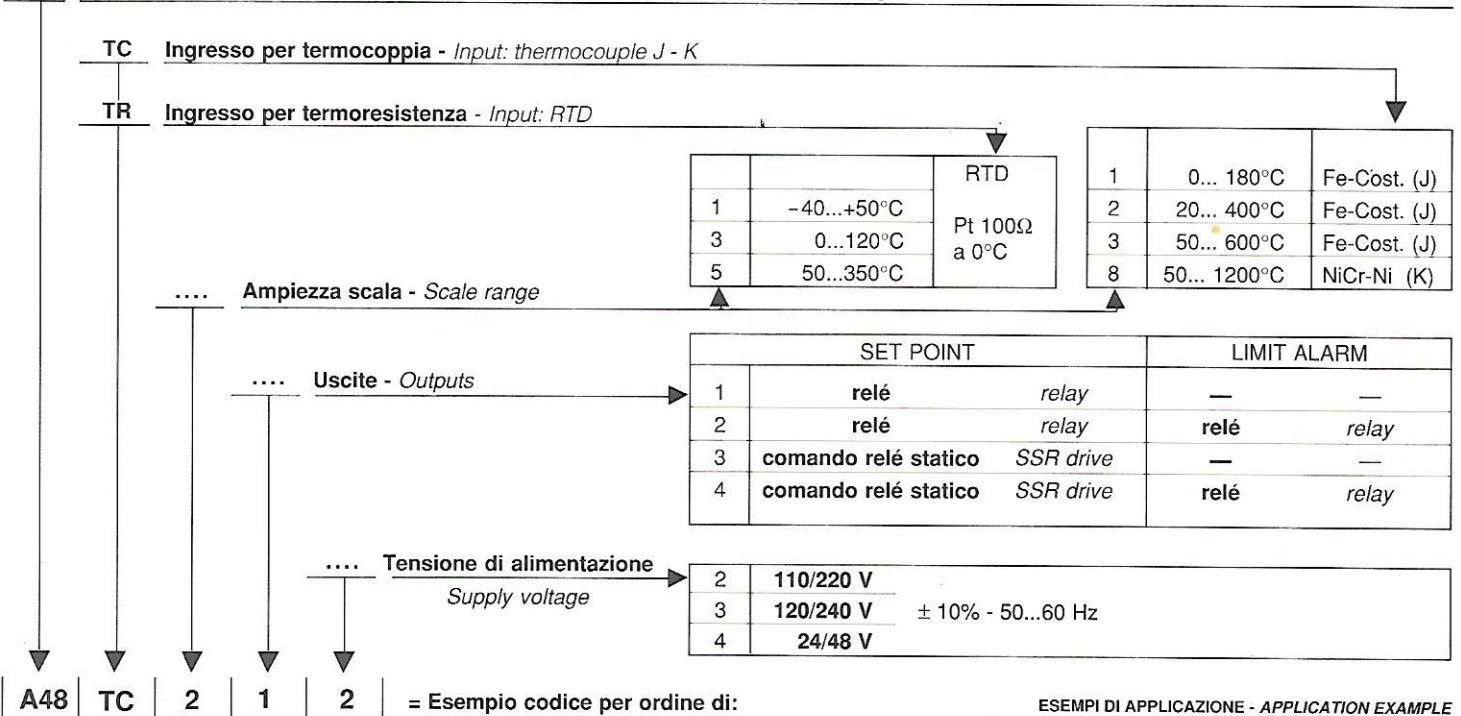
**HOUSING:** made by antishock insulating material in black color

**Terminals:** tabs mm. 6.3x0.8 for connection to faston clips  
type 250

**WEIGHT:** approx 200 g.

## IDENTIFICAZIONE STRUMENTO E CODICE PER ORDINE - INSTRUMENT IDENTIFICATION AND CODING

**A48** Modello base a predisposizione analogica - Basic model with analogic presetting



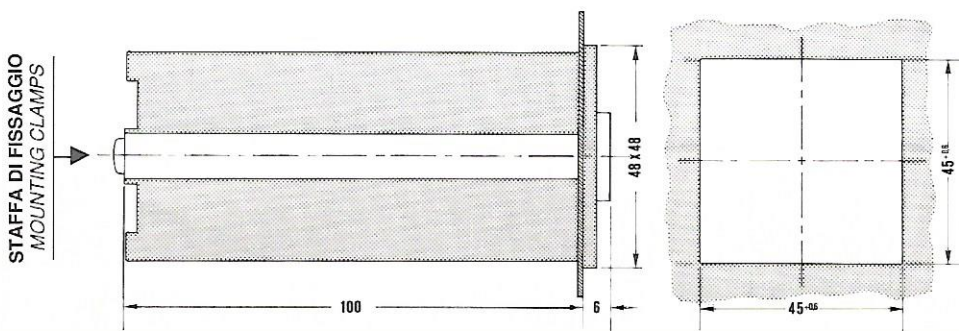
Termoregolatore per termocoppia Fe-Cost - Scala 20...400°C

Uscita a 1 relé - Tensione di alimentazione 110/220 V a.c.

Ordering code example for: temperature controller with iron/const. thermocouple

Range 20...400°C - Output with 1 relay - Supply voltage 110/220 V a.c.

### DIMENSIONI E FORATURA PANNELLO - DIMENSIONS & PANEL CUT OUT



### ESEMPI DI APPLICAZIONE - APPLICATION EXAMPLE

