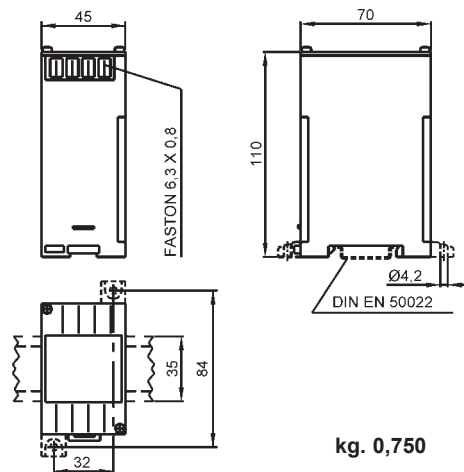
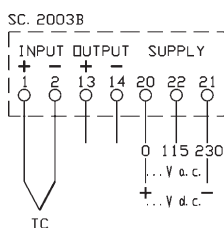


# MCOMC...



kg. 0,750



MCOMCJ - MCOMCK - MCOMCR - MCOMCT

## TEMPERATURA PER TERMOCOPPIE, LINEARIZZATI LINEARIZED THERMOCOUPLES TEMPERATURE

### DATI TECNICI

classe di precisione  
tempo di risposta  
impedenza di ingresso  
compensazione del giunto freddo  
campo di misura minimo  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
isolamento galvanico  
tensione di prova  
prova impulsiva  
conforme a

### TECHNICAL DATA

accuracy class  
response time  
input impedance  
cold junction compensation  
minimum measuring range  
operating temperature  
storage temperature  
self extinguishing  
thermoplastic material  
galvanic insulation  
test voltage  
surge test  
according to

1 (0,5 a rich./on req.)  
< 200msec  
> 3MW  
interna/internal  
 $\Delta t$  200°C  
-10...0...+45...+50°C  
-30...+70°C  
UL 94-V0  
completa/full  
2kV, 50Hz, 60sec.  
5kV, 1,2/50 µsec.  
EN 60688

TIPO - TYPE	J (Fe-CuNi)	K (NiCr-Ni)	R (Pt13Rh-Pt)	T (Cu-CuNi)
CODICE - CODE	MCOMCJ	MCOMCK	MCOMCR	MCOMCT

### CARATTERISTICHE DA PRECISARE - CHARACTERISTICS TO BE SPECIFIED

	J (Fe-CuNi)	K (NiCr-Ni)	R (Pt13Rh-Pt)	T (Cu-CuNi)
INGRESSI INPUT	0 ÷ 200 °C 0 ÷ 300 °C 0 ÷ 400 °C 0 ÷ 600 °C	0 ÷ 200 °C 0 ÷ 300 °C 0 ÷ 400 °C 0 ÷ 600 °C 0 ÷ 900 °C 0 ÷ 1000 °C 0 ÷ 1200 °C	0 ÷ 200 °C 0 ÷ 300 °C 0 ÷ 400 °C 0 ÷ 600 °C 0 ÷ 900 °C 0 ÷ 1000 °C 0 ÷ 1200 °C 0 ÷ 1400 °C 0 ÷ 1600 °C 0 ÷ 1750 °C	0 ÷ 200 °C 0 ÷ 300 °C 0 ÷ 400 °C
USCITE OUTPUTS	Valore nominale (carico massimo) - Nominal value (maximum load) <b>0-1mA</b> (15kΩ); <b>0-5mA</b> (3kΩ); <b>0-20mA</b> (750Ω); <b>4±20mA</b> (750Ω); <b>0-10V</b> (>2kΩ).			
ALIMENTAZIONE AUX. SUPPLY VOLTAGE	Standard: 115 - 230 Va.c. (±10%, 45+65Hz, 6VA) A richiesta con sovrapprezzo - On demand with extraprice 24Va.c.; 48Va.c.; 400Va.c (±10%, 45+65Hz, 6VA) 24Vd.c.; 48Vd.c.; 110Vd.c.; 220Vd.c.; (-15...+20%, 6W) 20+60Va.c./d.c.; 80+260Va.c./d.c. (6VA/6W)			

### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- ingresso
- uscita
- alimentazione
- opzioni (vedi pag. 6.3)

### ORDERING INFORMATION

- code
- input
- output
- aux. supply voltage
- options (see page 6.3)

### DESCRIZIONE

Questi convertitori sono adatti per la misura della temperatura mediante termocoppie J, K, R o T (secondo IEC 584-3 o DIN 43710). L'uscita è in corrente o tensione continua, indipendente dal carico, linearizzata e proporzionale alla temperatura misurata, con curve di taratura C (standard), A o E (a richiesta). La compensazione del giunto freddo è automatica, ed in caso di rottura del sensore (circuitto aperto), l'uscita si porta ad un valore maggiore del fondo scala. I campi di misura normali, per ogni tipo di termocoppia, sono quelli indicati nella tabella sottostante.

### DESCRIPTION

These transducers are suitable for temperature measurement by way of a thermocouple J, K, R or T (according to IEC 584-3 or DIN 43710). The output is a load independent d.c. current or voltage, linearised and proportional to the measured temperature, with calibration characteristics C (standard), A or E (on request). Cold junction compensation is automatic and, in case of sensor open circuit detection the output assumes a value higher than the full-scale. The normal measuring ranges, for each type of thermocouple, are listed in the table below.