

# Dispositivi di controllo di temperatura economici da 6 o 12 zone ¼ DIN.

## Serie CN606



\*Non offerta con l'opzione di alimentazione CC.

- ✓ Programmabile dall'utente.
- ✓ Allarmi alto, basso o alto/basso.
- ✓ Protezione con password.
- ✓ Tempo di scansione regolabile.
- ✓ Visualizzazione °C o °F programmabile.
- ✓ Attivazione a zone.
- ✓ Tipi di termocoppie (J, K, E, T, S, R, B, C).
- ✓ RTD (2 o 3 fili).
- ✓ Display di calibrazione frontale.
- ✓ Allarme mantenuto ed impulsivo.
- ✓ Comunicazioni e software RS232.
- ✓ Software Gratuito (completamente compatibile con Windows XP)

I modelli della Serie CN600 sono scanner basati su microprocessore che accettano segnali provenienti da più termocoppie o RTD (fino a 12). Ogni zona viene scandita sequenzialmente e vengono visualizzate le zone attive. Le singole zone possono essere bloccate per il monitoraggio. Ogni strumento è programmabile per soddisfare le esigenze dell'operatore in relazione a tipi di termocoppie, scala di graduazione, allarmi agganciati o non agganciati, alti, bassi o alti/bassi. La memoria ed i punti di impostazione vengono mantenuti quando si spegne l'alimentazione.

Il programma RS232 può controllare fino a 10 unità. Tutti gli scanner della Serie CN600 dispongono di comunicazioni seriali RS232 a 3 fili. È possibile collegare fino a 10 scanner in serie.

Tensione di alimentazione 120 o 240 V CA, selezionabile con un gruppo di ponticelli esterni. Sul retro dello strumento sono disponibili collegamenti con terminali a vite di facile utilizzo.

La Serie CN600 implementa una password di sicurezza per proteggere le impostazioni. La password può essere abilitata o disabilitata dal pannello anteriore e cambiata tramite RS232.

La calibrazione viene eseguita dal



Il modello CN606TC2 appare più piccolo delle dimensioni reali.

pannello anteriore ed è protetta da una password separata. Sono disponibili password di livello più alto.

Lo strumento è predisposto per il montaggio ¼ DIN a parete o a pannello, fissato con staffe scorrevoli. Non deve essere rimosso dal suo alloggiamento per poterlo montare. Lo strumento è alloggiato in un involucro in alluminio da ¼ DIN.

Sono disponibili modelli opzionali per termocoppia a 6 zone con schede di uscita, per termocoppia a 12 zone, per RTD a 6 zone o per RTD a 12 zone.

Viene fornito un unico relè di uscita per indicare una condizione di allarme su qualsiasi zona. Lo strumento mostra una condizione di allarme facendo lampeggiare il display della temperatura principale, indicando la zona in allarme con la visualizzazione lampeggiante del numero della zona sul display. L'allarme si spegne automaticamente nella configurazione di allarme normale o mantenuto, quando la condizione cambia o quando si cambia manualmente la sua modalità ad impulsivo.

Ci sono 2 modalità di impostazione del monitor: "RUN" e "FUNCTION SELECT". "RUN" è la modalità operativa di base. "FUNCTION SELECT" è protetta da password per le modalità protette per la selezione delle configurazioni e del modo di controllo.

È possibile selezionare una tra le seguenti 10 funzioni:

- ✓ MODALITÀ "RUN".
- ✓ "FUNCTION SELECT".
- ✓ Selezione zone attive.
- ✓ Impostazione punto "LO".
- ✓ Impostazione punto "HI".
- ✓ Numero di serie.
- ✓ Impostazione tempo di scansione.
- ✓ Selezione modello.
- ✓ Abilitazione password.
- ✓ Calibrazione.

## Specifiche tecniche

**N. delle zone:** 6 standard/12 espansive.

**Regolazione tempo di visualizzazione:** da 1 a 40 secondi.

**Tempo di scansione:** circa ¼ s per 6 zone, ½ s per 12 zone.

**Intervalli in ingresso:** vedere le tabelle che seguono.

**Precisione:** ±4 °C dell'intervallo.

**Risoluzione:** 1 °C o °F.

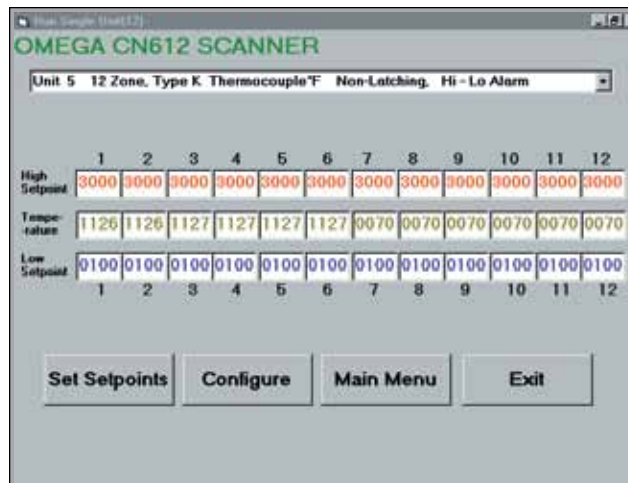
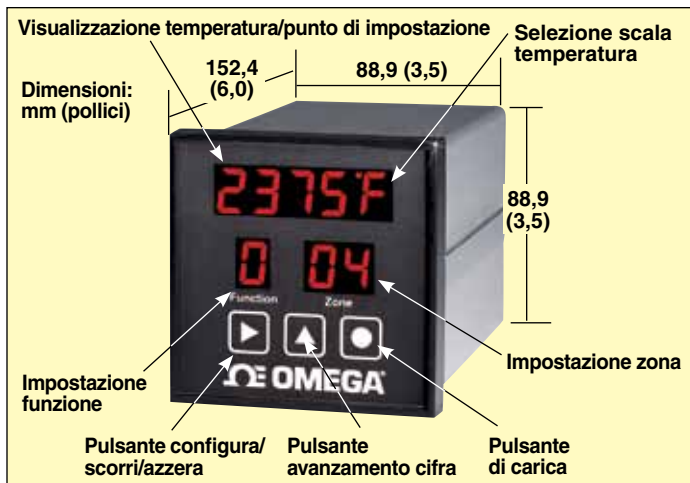
**Tipo di termocoppia:** J, K, E, T, S, R, B, C.

**Compensazione giunzione fredda:** automatica.

**Linearità:** ±1 °C.

**Selezionabile dalla scala:** °C o °F.

**Avvertenza termocoppia aperta:** display lampeggiante.



**RTD (2 o 3 fili):** 100 Ω Pt, 120 Ω Ni, 10 Ω Cu.

**Alimentazione:** 120/240 V CA; 50/60 Hz, da 9 a 36 V CC opzionale.

**Nota:** le classificazioni CE e UL non sono disponibili con l'opzione di alimentazione CC.

**Consumo elettrico:** max 10 VA.

**Relè di allarme:**

**5 A:** 120 V CA, l'alimentazione del relè viene disattivata in caso di allarme.

**Comunicazioni:** RS232 (3 fili).

**Allarmi selezionabili:**

**Allarme alto, basso, alto/basso:** agganciato e non agganciato.

**Intervallo allarme:** fondo scala.

**Comunicazioni:**

**RS232:** Single-drop.

**Velocità di trasmissione:** 4800.

**Bit di dati:** 8.

**Parità:** N.

**Stop:** 1.

**Protocolli:**

**ASCII profilo, Software di Comunicazione e Interfaccia per Computer:** compatibile con Windows fino a Windows XP, incluso con l'unità.

**Capacità:** È possibile connettere in serie fino a 10 scanner; per evitare trasmissioni incrociate fra gli scanner, la linea di trasmissione viene tenuta nello stato Z tranne quando il computer stabilisce una comunicazione con lo specifico scanner.

**Terminali:** Connettori per cablaggio plug-in.

**Dimensioni della foratura del pannello:** ¼ DIN 92 x 92 mm (3,62 x 3,62").

**Dimensioni:**

**Frontale:** 95,3 x 95,3 mm (3,75 x 3,75").

**Peso:** 1,36 kg (3 lb).

**Involucro:** ¼ DIN alluminio, 152,4 mm L (6").

**Temperatura di stoccaggio:** 0 a 85°C (32 a 185°F)

**Temperatura operativa:** 0 a 55°C (32 a 131°F)

**Reimpostazione:** manuale.

**Tensione max tra gli ingressi:** 6 V CC o RMS.

**Reazione all'interruzione dell'alimentazione:** l'unità ritorna alla modalità "RUN".

**Display principale:** 4 cifre, altezza 15 mm (0,6").

### Intervalli di ingresso.

RS232 esempio di videata

Tipo di termocoppia in ingresso	Intervallo standard (TC1)	Intervallo esteso (TC2)
<b>J</b> Ferro-Costantana	Da 0 a 700 °C (da 32 a 1300 °F)	
<b>K</b> CHROMEQA®-ALOMEGA®	Da 0 a 1000 °C (da 32 a 1800 °F)	Da 0 a 1250 °C (da 32 a 2282 °F)
<b>T</b> Rame-Costantana	Da 0 a 400 °C (da 32 a 750 °F)	
<b>E</b> CHROMEQA®-Costantana	Da 0 a 550 °C (da 32 a 1000 °F)	Da 0 a 900 °C (da 32 a 1652 °F)
<b>R</b> Pt/13% Rh-Pt	Da 0 a 1750 °C (da 32 a 3200 °F)	
<b>S</b> Pt/10% Rh-Pt	Da 0 a 1750 °C (da 32 a 3200 °F)	
<b>B</b> Pt/30% Rh-Pt/6% Rh	Da 0 a 1800 °C (da 32 a 3300 °F)	
<b>C</b> W/5% Re-W/26% Re	Da 0 a 2300 °C (da 32 a 4200 °F)	
Tipo di ingresso RTD:		Intervallo
RTD	100 Ω Pt	Da 0 a 850 °C (da 32 a 1500 °F)
	120 Ω Ni	Da 0 a 300 °C (da 32 a 580 °F)
	10 Ω Cu (Ordine speciale)	Da 0 a 250 °C (da 32 a 480 °F)

### Per ordinare

Scanner con uscita su relè meccanico 5 A

Codice prodotto	Zone	Descrizione
<b>CN606TC1</b>	6	Ingresso termocoppia
<b>CN606TC2</b>	6	Ingresso termocoppia con intervallo esteso
<b>CN606RTD2</b>	6	Ingresso RTD (2 fili)
<b>CN612RTD2</b>	12	Ingresso RTD (2 fili)
<b>CN606RTD3</b>	6	Ingresso RTD (3 fili)
<b>CN612TC1</b>	12	Ingresso termocoppia
<b>CN612TC2</b>	12	Ingresso termocoppia con intervallo esteso

Scanner con opzione collettore aperto

<b>CN606TC1-OC</b>	6	Ingresso termocoppia
<b>CN606TC2-OC</b>	6	Ingresso termocoppia con intervallo esteso
<b>CN606RTD2-OC</b>	6	Ingresso RTD (2 fili)

Viene fornito con software e manuale operatore.

Per le unità alimentate da 9 a 36 V CC, aggiungere il suffisso "-DC" al codice del prodotto; non ci sono costi aggiuntivi.

**Nota:** le classificazioni CE e UL non sono disponibili con l'opzione di alimentazione CC.

**Esempi di ordini:** CN606TC2, scanner con ingresso da termocoppia a sei zone, con intervallo esteso.

OCW-3, OMEGACARE<sup>SM</sup> estende la garanzia standard di 2 anno fino a un totale di 5 anni.

CN612TC1, scanner con ingresso da termocoppie a dodici zone.

### Accessorio

Codice prodotto	Descrizione
<b>DPP-6</b>	Strumento per perforazione quadro ¼ DIN