

CRUZPRO PIROMETRO PY60

Il pirometro PY60 lavora con termocoppie di tipo J e K e fornisce un accurato monitoraggio della temperatura da -20 gradi °C a 1100 gradi °C (da 32 a 2012 °F). L'allarme da 85 dB suonerà per allertarvi del problema. La temperatura più alta viene automaticamente salvata in una memoria non volatile e può essere visualizzata o re impostata in ogni momento. Si possono selezionare 5 livelli di retro illuminazione e tutte le impostazioni e le calibrazioni vengono salvate in una memoria non volatile. Il PY60 produce dati seriali NMEA 0183 di temperatura a 4800 baud. Queste informazioni possono essere inviate ad un computer per essere usate in logging data o con un display separato. Se non viene richiesto, la linea NMEA 0183 può essere programmata come un allarme esterno. Il PY60 lavora con ogni voltaggio compreso tra 9.5 a 33.0 VDC ed assorbe solo 0.018 ampere.

Installazione

Prima di iniziare l'installazione, leggere tutta la sezione dedicata. Assicuratevi di installare la guarnizione della paratia prima di installare lo strumento. Stringere le viti che fissano il supporto dello strumento senza usare strumenti.

Montaggio e connessione

Praticare un foro di 2-1/8" (55 mm) dove desiderate alloggiare lo strumento

Portate fuori dal foro i cavi della termocoppia, la terra e l'alimentazione, usate un piccolo cacciavite piatto per effettuare i collegamenti nel retro dello strumento come mostrato nella figura 1.

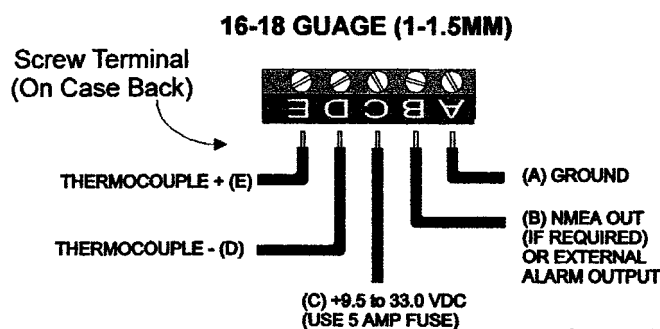


Fig.1

- Confrontate accuratamente i collegamenti con le figure 1. Se i collegamenti sono corretti, potete montare lo strumento. Assicuratevi che la guarnizione sia al suo posto e usate soltanto le mani per stringere il supporto. *Non stringere troppo il supporto o il case potrebbe subire danneggiamenti. Non usare strumenti per avvitare.*

Installazione delle termocoppie

Le istruzioni per l'installazione di ogni tipo di termocoppie adatte al PY60 vengono fornite con le termocoppie.

Operazioni

Tasti funzione

I tasti ▲ + ▼ sono usati per scegliere cosa visualizzare, i livelli di retro illuminazione, calibrare gli strumenti, impostare gli allarmi di bassa e alta temperatura. Le nuove informazioni sono salvate automaticamente in memoria.

Intensità di retro illuminazione

Mentre è visualizzata la temperatura, premere il tasto + per ½ secondo per regolare il livello di retro illuminazione in modalità vista notturna. Ogni volta che premete il tasto + il livello di retro illuminazione cambierà 1,2,3,4,OFF,1,2,...ecc.

Visualizzazione della temperatura

Premere il tasto + per visualizzare la temperatura.

Visualizzare la memoria di temperatura massima

Premere il tasto ▲ per visualizzare la temperatura massima rilevata dallo strumento dall'ultimo reset. Il display lampeggerà per evitare confusione tra temperatura e temperatura massima.

Impostare la temperatura massima

Mentre è visualizzata la temperatura massima, tenere premuti i tasti ▼ e ▲ per 10 secondi (finché non sentite un lungo beep) per azzerare la memoria.

Impostare l'allarme di temperatura bassa

Mentre è visualizzata la temperatura, tenere premuti i tasti ▼ e ▲ per 10 secondi (finché non sentite un lungo beep) per impostare l'allarme di temperatura bassa. Usare i tasti ▼ ▲ per impostare il valore desiderato. Premere il tasto + per salvare il nuovo valore in memoria.

Impostare l'allarme di temperatura alta

Per impostare l'allarme di temperatura alta, tenere premuti il tasto ▲ per 10 secondi (finché non sentite un lungo beep) per impostare l'allarme di temperatura alta. Usare i tasti ▼ ▲ per impostare il valore desiderato. Premere il tasto + per salvare il nuovo valore in memoria.

Abilitare o disabilitare gli allarmi

Premere il tasto ▲ per ½ secondo per azionare l'allarme (ON). Premere il tasto ▼ per ½ secondo per disabilitare l'allarme (OFF).

Selezionare i gradi °F o °C

Per scegliere di visualizzare tra i gradi °F o °C, tenere premuti i tasti ▼ ▲ per ½ secondo mentre è visualizzata la temperatura. Lo strumento visualizzerà i caratteri “°F” O “°C” per tre secondi.

Impostare il punto zero °C (32 °F)

Posizionare la sonda del termistore in un bicchiere di acqua e ghiaccio alla temperatura di 32 gradi °F (0 gradi °C). Aspettare 10 secondi per assicurarsi che la temperatura della sonda si sia stabilizzata. Mentre è visualizzata la temperatura, tenere premuto il tasto + per 10 secondi (finché non sentirete un lungo beep). Il display mostrerà “0” se il PY60 è in modalità °C, o “32” se è in modalità °F.

Azzerare il display prima di iniziare la calibrazione!

Calibrare la temperatura

Mentre è visualizzata la temperatura, tenere premuto tutti e tre i tasti per 10 secondi (finché non sentirete un lungo beep) per calibrare il valore della temperatura. Usare i tasti ∇ \blacktriangle per fare in modo che il valore venga letto correttamente. Premere il tasto + per salvare il nuovo valore in memoria. Il default della fabbrica è per un di tipo K. La calibrazione può essere usata per impostare la lettura del termistore tipo K o J.

Output NMEA 0183 o allarme esterno

L'uscita sul terminale pin B è di fabbrica come un'uscita dati seriali digitali a 4800 BAUD (formato NMEA 0183 standard). Potete scegliere tra NMEA e l'allarme esterno del pin B

Tenendo premuti i tasti ∇ \blacktriangle per 10 secondi (finché non sentirete un lungo beep). L'impostazione verrà salvata automaticamente in una memoria non volatile.

Se viene selezionata l'uscita NMEA 0183, il PY60 emette lo standard ASCII strumenti integrati traduttori di sentenze su linea di dati seriali a 4800 BAUD.

\$IIXDR;C;xxxxx,C,PY60*cs

xxxxx è la temperatura in gradi °C, incurante se il display è in gradi °C o °F. Nella sentenza NMEA, *cs indica il riassunto di controllo.

Se viene selezionato l'output allarme esterno, l'uscita sul terminal B salirà (+4.5VDC) quando l'allarme sarà ON. L'uscita sarà bassa (0VDC) quando l'allarme sarà OFF o quando non ci sono condizioni di allarme. L'uscita è protetta con una resistenza a 270 ohm, limitando l'uscita di corrente dall'allarme esterno a circa 15 mA (0.015 ampere).



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione della Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).

Distribuito da MARINE PAN SERVICE S.R.L.

Istruzioni in lingua italiana liberamente tradotte dal manuale originale, a cui è necessario fare riferimento.
Proprietà riservata MARINE PAN SERVICE S.R.L., vietata la riproduzione anche parziale senza preventivo consenso scritto della proprietaria.

