



Manuale di istruzioni per Display Digitale



CONTENUTO

1. Informazione di sicurezza
2. Descrizione generale
3. Descrizione della superficie di lavoro
 - 3.1 Indicatore
 - 3.2 Tasto SET
 - 3.3 Tasto UPPER
 - 3.4 Tasto DOWN
 - 3.5 Indicatore dello stato di uscita del regolatore
 - 3.6 Indicatore dello stato di uscita dell'allarme
 - 3.7 Indicatore del valore in processo
 - 3.8 Introdurre i valori limite di allarme
 - 3.9 Interlinea di connessioni
4. Specifiche tecniche
5. Connessione dei cavi nell'interlinea
6. Funzioni interne
7. Selezioni di funzioni con la tastiera
8. Indicazioni / Avvisi nel display
9. Indicazioni delle funzioni
10. Dimensioni

1. Informazione di sicurezza

Legga la seguente informazione prima di cominciare a realizzare misurazioni. Utilizzi lo strumento nel modo indicato, altrimenti la garanzia perderà la sua validità.

Condizioni ambientali:	Umidità relativa massima.	= 85 % U.r.
	Temperatura operativa	= 0 ... + 50 °C

Solo il personale specializzato di PCE Group è autorizzato a effettuare riparazioni dello strumento.

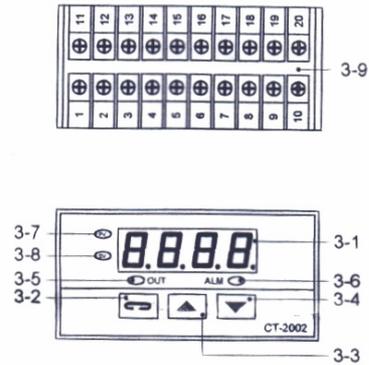
Mantenga lo strumento in un luogo pulito e asciutto. Lo strumento possiede il marchio CE.

2. Descrizione generale

Il display digitale può essere utilizzato in combinazione con tutti i trasmissori Lutron, ma ha una configurazione standard per essere utilizzato in combinazione con il trasmissore lux. Se si usa così, lo strumento serve come display e regolatore.

3. Descrizione della superficie di lavoro (immagine 1)

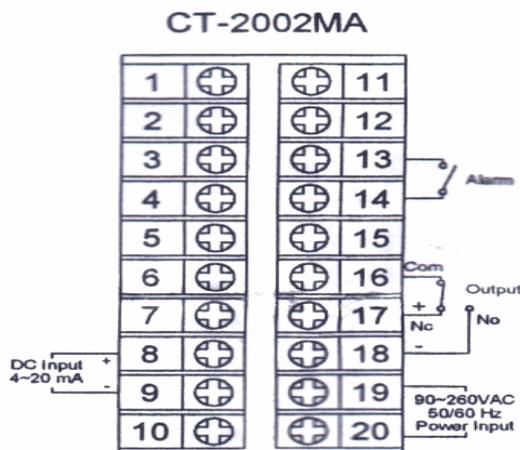
- 3.1 Indicatore
- 3.2 Tasto SET
- 3.3 Tasto UPPER
- 3.4 Tasto DOWN
- 3.5 Indicatore dello stato di uscita del regolatore
- 3.6 Indicatore dello stato di uscita dell'allarme
- 3.7 Indicatore del valore in processo
- 3.8 Introdurre i valori limite di allarme
- 3.9 Interlinea di connessioni



4. Specifiche tecniche

Display	
Segnale di entrata del trasmissore	4 – 20 mA
Display	- 1999 ... 9999 (da 1 a 3 decimali secondo il valore di misura / da regolare da parte del cliente)
Dati di programmazione (comma, valori limite...)	Si memorizzano nello strumento
Uscita del regolatore	3 punti (Com, NO, NC)
Uscita dell'allarme	Uscita del relè: 5 A / 240 VAC
Alimentazione	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Dimensioni / Quadro di distribuzione secondo DIN	92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm
Peso	ca. 250 g
Condizioni ambientali	Massimo di 85 % U.r. / 0 ... + 50 °C
Tipo di protezione	IP 65

5. Connessione dei cavi nell'interlinea



6. Funzioni interne

Selezione delle funzioni: per vedere la selezione interna, mantenga premuto il tasto SET durante 5 secondi.

Dentro delle opzioni potrà scegliere tra i seguenti parametri:

Pb = mettere a `0,0` il valore Pb

tyPE = selezioni il tipo di sensore / selezioni il codice `LineE`

Unit = non si fa nessuna selezione

dP = selezione della posizione dei decimali (DP1, DP2, DP3)

LoLt = selezione del valore di indicatore minimo (p.e. - 1999 per un segnale di uscita del trasmettitore di 0 mA) HiLt = selezione del valore dell'indicatore massimo (p.e. 9999)

AIFU = scelta della funzione di allarme (p.e. `HI` = allarme alto / `Lo` = allarme basso)

ACt = selezione della funzione del regolatore (p.e. `dir` per la funzione di regolatore alta / `rEy` per la bassa

SCrH, SCrL, rSH, rSL non si fa nessuna selezione

7. Selezione di funzioni con la tastiera

- Per regolare il valore del regolatore dovrà utilizzare i tasti `Up` e `Down` (`Control Value`)
- Per introdurre il valore dell'allarme usi il codice `ALSP`
- Per regolare la deviazione del valore dell'allarme usi `ALHY`
- Per regolare la deviazione del regolatore usi `HYSt`
- Per regolare il filtro per il valore di indicatore usi `FiLt` (tipico 3.0)
- Per regolare OFFSET usi `SpOF`

8. Indicazioni / Avvisi nel display

uuu = segnale di entrata sopra il limite superiore / nnnn = segnale di entrata sotto il limite inferiore /

oPEn = non c'è segnale di entrata

9. Indicazioni delle funzioni

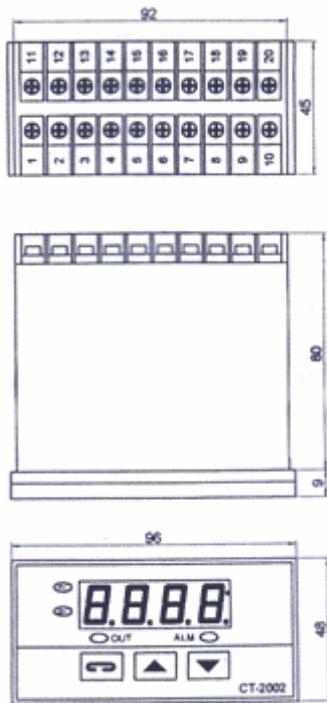
Selezione di funzione interna:

- Display: 4 mA = 0, 20 mA = 9999 / - Senza decimali: none/ - Funzione del regolatore per il valore massimo / -
- Funzione dell'allarme per il valore massimo

Selezione di funzioni sulla superficie di lavoro:

- Valore del regolatore= 0/ - Valore dell'allarme = 0/ - Deviazione del regolatore = 0/ - Deviazione dell'allarme = 0/ -
- Filtro del valore di lettura = 3,0 / - Offset del valore di lettura = 0

10. Dimensioni



A questo indirizzo troverà una visione della tecnica di misurazione:

<http://www.pce-italia.it/strumenti-di-misura/strumenti-misura.htm>

A questo indirizzo troverà un elenco dei misuratori:

<http://www.pce-italia.it/strumenti-di-misura/misuratori.htm>

A questo indirizzo troverà un elenco delle bilance:

<http://www.pce-italia.it/strumenti-di-misura/bilance-visione-generale.htm>

ATTENZIONE: “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione per la presenza di polveri, gas infiammabili, etc.”

Ci può consegnare lo strumento perché noi ce ne possiamo disfare nel modo più corretto. Potremmo riutilizzarlo o consegnarlo ad un'impresa di riciclaggio rispettando così le normative vigenti.



