

# Display / regolatore digitale per il luxmetro LXT

## Istruzioni

### CONTENUTO

1. Informazione sulla sicurezza
2. Descrizione generale
3. Descrizione della superficie per l'uso
  - 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 connessione
4. Specifiche tecniche
5. Connessione dei cavi in interlinea
6. Funzioni interne
7. Selezione delle funzioni con la tastiera
8. Indicazioni / Avvisi nel display
9. Indicazioni delle funzioni
10. Dimensioni

### 1. Informazioni sulla sicurezza

Legga le seguenti informazioni prima di cominciare a effettuare le misurazioni. Utilizzi lo strumento nel modo indicato, altrimenti la garanzia perderà la sua validità

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

Solo il personale di PCE Group è autorizzato ad effettuare le riparazioni nello strumento.

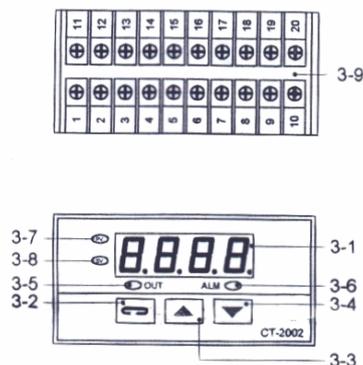
Mantenga lo strumento in un luogo pulito e asciutto. Lo strumento ha il marchio CE.

## 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 di lux. Se si usa così, lo strumento serve come display e regolatore.

## 3. Descrizione della superficie per l'uso (immagine 1)

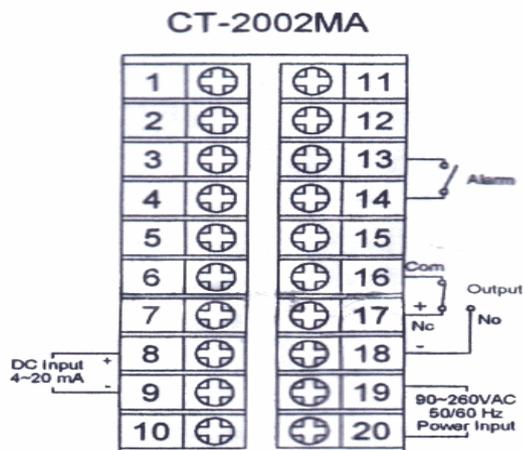
- 3.1 Indicatore
- 3.2 Tasto SET
- 3.3 Tasto UPPER
- 3.4 Tasto DOWN
- 3.5 Indicatore dello stato di uscita del regolatore
- 3.6 Indicatore dello stato di uscita dell'allarme
- 3.7 Indicatore del valore in processo
- 3.8 Introdurre i valori limite di allarme
- 3.9 Interlinea di connessione



## 4. Specifiche tecniche

Display digitale	
Segnale di entrata del trasmissore	4 – 20 mA
Display	- 1999 ... 9999 (da 1 a 3 decimali secondo il valore di misurazione / regolabile dall'operatore)
Dati di programmazione (valori limite...)	Si conservano nello strumento
Uscita del regolatore	3 punti (Com, NO, NC)
Uscita dell'allarme	Uscita di relé: 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 % H.r. / 0 ... + 50 °C
Tipo de protezione	IP 65

## 5. Connessione di 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 = selezione del 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 dell'indicatore minimo (p.e. - 1999 per un segnale di uscita del trasmissore 0 mA)

HiLt = selezione del valore dell'indicatore massimo (p.e. 9999)

AIFU = selezione 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 alto / `rEy` per il basso)

SCrH, SCrL, rtSH, rtSL 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 utilizzi il codice `ALSP`
- Per regolare la deviazione del valore dell'allarme utilizzi `ALHY`
- Per regolare la deviazione del regolatore utilizzi `HYSt`
- Per regolare il filtro del valore dell'indicatore utilizzi `FiLt` (tipico 3.0)
- Per regolare OFFSET utilizzi `SpoF`

## 8. Indicazioni/ Avvisi nel display

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

oPEn = non c'è segnale di entrata

## 9. Indicazioni delle funzioni

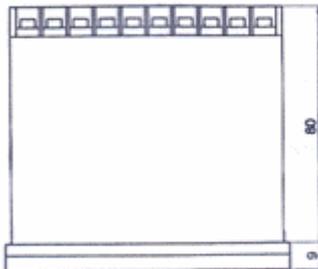
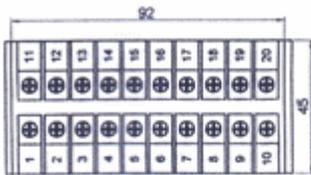
Selezione delle funzioni interna:

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

Selezione di funzioni sulla superficie da usare:

- 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/html/strumenti-di-misura/strumenti-di-misura.htm>

A questo indirizzo troverà un elenco dei misuratori:

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

A questo indirizzo troverà un elenco delle bilance:

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

Ci può consegnare l'igrometro perchè noi ce ne possiamo disfare nel modo più corretto.

Potremo riutilizzarlo o consegnarlo a un'impresa di riciclaggio rispettando così la normativa vigente.

WEEE-Reg.-Nr. DE64249495



