

Trasmissore per il luxmetro LXT

Istruzioni

CONTENUTO

1. Informazioni sulla sicurezza
2. Specifiche tecniche
3. Descrizione della superficie per l'uso
 - 3.1 Vite di calibratura VR per punto 0
 - 3.2 Vite di calibratura VR per aumento
 - 3.3 Indicatore di tensione
 - 3.4 Presa del sensore
 - 3.5 Connettore di uscita del trasmissore
 - 3.6 Connettore della spina senza cavi
 - 3.7 Spina del sensore
 - 3.8 Sensore di luce
 - 3.9 Interruttore di campo
 - 3.10 Finestra frontale
4. Installazione
5. Calibratura
6. Schemi

1. Informazione 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 per effettuare riparazioni allo strumento.

Custodisca lo strumento in un luogo pulito e asciutto

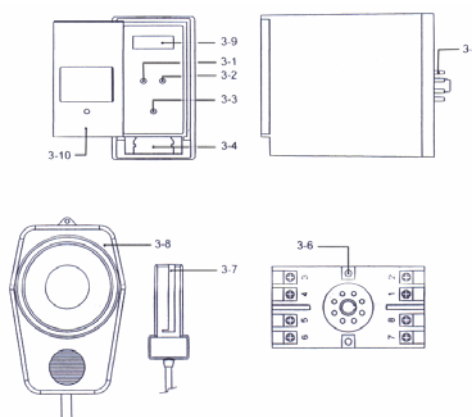
Lo strumento rispetta le normative generali e gli standard vigenti (IEC651 Typ2, ANSI S1.4 Typ2) e ha il marchio CE.

2. Specifiche tecniche

Sensore di lux	
Campo di misura	0 ... 50000 lux in tre campi
Risoluzione	0,1 lx / 1 lx
Precisione	± 5 % della lettura
Sensore	fotodiodo con filtro de correzione de colore C.I.E.
Alimentazione	Per mezzo del trasmissore
Lunghezza del cavo (dal sensore al trasmissore)	1,5 m
Condizioni ambientali	Massimo di 80 % H.r. / 0 ... + 50 °C
Materialle della struttura	plastico ABS
Trasmissore	
Struttura	Plastica ABS
Alimentazione	90 ... 260 ACV (max. 1,5 A)
Calibratura	Regolabile per mezzo di vite
Uscita	4 ... 20 mA
Tipo di protezione	IP 54
Condizioni ambientali	Massimo di 85 % H.r. / 0 ... + 50 °C

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

- 3.1 Vite di calibratura VR per punto 0
- 3.2 Vite di calibratura VR per aumento
- 3.3 Indicatore di tensione
- 3.4 Presa del sensore
- 3.5 Connettore di uscita del trasmissore
- 3.6 Connettore della spina senza cavi
- 3.7 Spina del sensore
- 3.8 Sensore di luce
- 3.9 Interruttore di campo
- 3.10 Finestra frontale



4. Istallazione

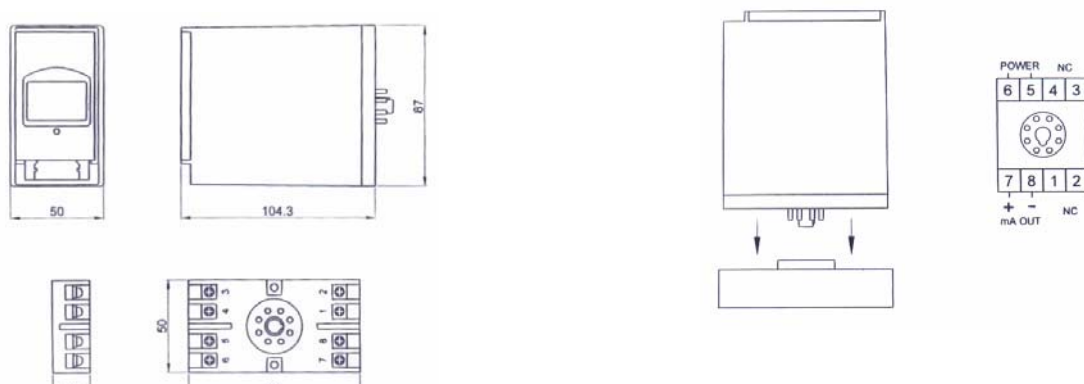
Colleghi il cavo per l'alimentazione (90 ... 230 V) e per l'uscita analogica (4 ... 20 mA) alla base del cavo (immagine 1, 3 – 5) nel modo seguente:

- Estragga la base del cavo di connessione dalla parte posteriore del trasmissore.
- Le spine 5 e 6 si adoperano per l'alimentazione.
- Le spine 7 e 8 si usano per il segnale 4 – 20 mA (spina 7 per '+' e spina 8 per '-').
- Una volta introdotto il cavo, introduca di nuovo la base del cavo di connessione nel trasmissore (immagine 1, 3 – 4).
- Introduca la spina del sensore nel foro del sensore nella parte inferiore del trasmissore.
- Colleghi lo strumento alla corrente di rete (si illumina la lampada per l'alimentazione (3.3).
- Selezioni il campo di misura previsto adeguato con l'interruttore del campo di misura (3.9).
- Fissi il sensore di luce (3.8) in direzione della fonte di luce.
- Il trasmissore sarà regolato a un segnale di uscita analogica di 4 – 20 mA
 (Campo 1: 0 lx corrisponde a 4 mA / 1000 lx = 12 mA / 2000 lx = 20 mA
 Campo 2: 0 lx = 4 mA / 2000 lx = 5,6 mA / 20000 lx = 20 mA
 Campo 3: 0 lx = 4 mA / 20000 lx = 10,4 mA / 50000 lx = 20 mA).
- La resistenza di uscita massima è di 200 OHM.

5. Calibratura

Il trasmissore di luce si consegna in modo standard calibrato con sensore di luce incluso. Il sensore deve essere ricalibrato a causa dello scarto naturale che comporta. La preghiamo di inviarci lo strumento per la sua ricalibratura ed è necessario utilizzare una cabina di luce con una fonte di luce definita (p.e. ogni 1 o 2 anni).

6. Schemi



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-balance.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



