



Trasmittitore per LXT



CONTENUTO

1. Informazioni sulla sicurezza
2. Specifiche tecniche
3. Descrizione della superficie per l'uso
 - 3.1 Vite di calibrazione VR per punto 0
 - 3.2 Vite di calibrazione VR per aumento
 - 3.3 Indicatore di tensione
 - 3.4 Connettore a innesto del sensore
 - 3.5 Connettore di uscita del trasmettitore
 - 3.6 Connettore senza fili
 - 3.7 Connettore sensore Lux
 - 3.8 Sensore di luce
 - 3.9 Interruttore di range
 - 3.10 Finestra frontale
4. Installazione
5. Calibrazione
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 operative:	Umidità relativa massima.	= 80% U.R.
	Temperatura operativa	= 0 ... + 50 °C

Solo il personale di PCE Instruments è autorizzato per effettuare riparazioni allo strumento.

Custodisca lo strumento in un luogo pulito e asciutto

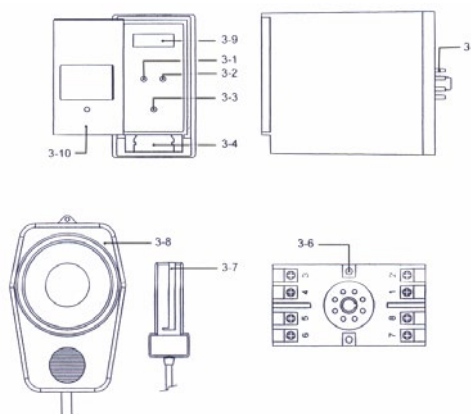
Lo strumento rispetta le normative generali e gli standard vigenti (IEC651 Typ2, ANSI S1.4 Typ2) e ha il marchio CE.

2. Specifiche tecniche

Sensore di lux	
Campo di misura	0 ... 50.000 lux in tre range
Risoluzione	0,1 lx / 1 lx
Precisione	±5 % della lettura
Sensore	fotodiode con filtro di correzione del colore C.I.E.
Alimentazione	Per mezzo del trasmettitore
Lunghezza del cavo (dal sensore al trasmettitore)	1,5 m
Condizioni ambientali	Massimo 80% U.R. / 0 ... + 50 °C
Materiale della struttura	Plastica ABS
Trasmettitore	
Struttura	Plastica ABS
Alimentazione	90 ... 260 ACV (max. 1,5 A)
Calibrazione	Regolabile per mezzo di vite
Uscita	4 ... 20 mA
Grado di protezione	IP 54
Condizioni operative	Massimo 85% U.R. / 0 ... + 50 °C

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

- 3.1 Vite di calibrazione VR per punto 0
- 3.2 Vite di calibrazione VR per aumento
- 3.3 Indicatore di tensione
- 3.4 Connettore a innesto del sensore
- 3.5 Connettore di uscita del trasmettitore
- 3.6 Connettore senza fili
- 3.7 Connettore sensore Lux
- 3.8 Sensore di luce
- 3.9 Interruttore di range
- 3.10 Finestra frontale



4. Installazione

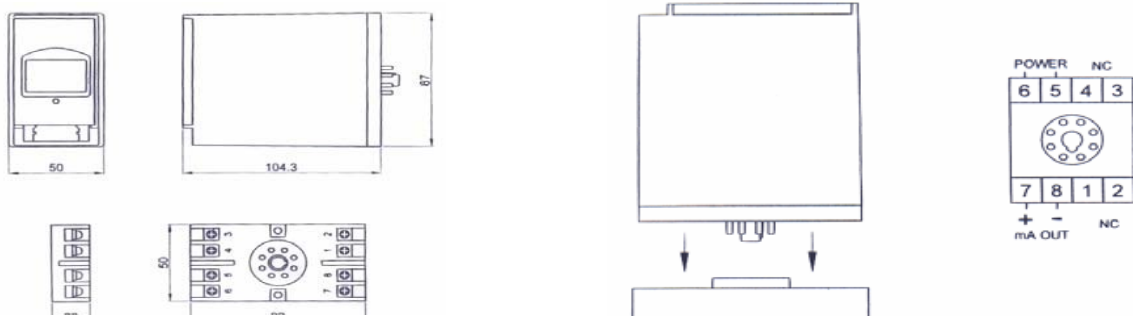
Colleghi il cavo per l'alimentazione (90 ... 230 V) e per l'uscita analogica (4 ... 20 mA) alla base del cavo (immagine 1, 3 – 5) nel modo seguente:

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

5. Calibrazione

Il trasmettitore 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



Se ha bisogno di ulteriori informazioni relative al nostro catalogo di prodotti o sui nostri prodotti di misura, si metta in contatto con PCE Instruments.

Per posta:

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina, 878-B int. 6
55012 Gragnano (LU)
Italia

Per telefono:

Italia: +39 0583 975 114

ATTENZIONE: “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione (polvere, gas infiammabili).”

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHS zugelassen.