

Misuratore di luce per installazione fissa LXT strumento segnalatore da montaggio fisso con uscita relè e regolazione

Il misuratore di luce per installazione fissa è composto di un sensore per la misura della luce ed un piccolo supporto da parete con un cavo da 1,5 m, un trasmettitore ed un display digitale. Il suo ambito di applicazione fondamentale è la misura continua della luce, il controllo della luce dei laboratori fotografici e per la produzione (per esempio nella fabbricazione di alimenti o di farmaci..). Il display digitale ha un'uscita relè per il controllo di allarmi acustici, luci intermittenti, etc, come segnale e controllo ottico o acustico ed un'uscita di regolazione. Il valore limite per l'uscita dell'allarme analogico può essere programmato sul display. L'uscita analogica può essere usata per controllare valvole o per archiviare i segnali del trasmettitore in un datalogger. Il misuratore di luce per installazione fissa è facile da collegare e si alimenta con una corrente a 230 V.





- Per installazione fissa
- Uscita relé
- Uscita di regolazione

- Misura e controllo dell'intensità della luce
- Allarme acustico e ottico
- Limiti programmabili

Specifiche tecniche

Range di misura
Risoluzione
Precisione
Sensore

Sensore luce

0 ... 50000 lux in tre range
0,1 lx / 1 lx
± 5 % della lettura
fotodiodo con filtro con correzione del colore C.I.E.
per mezzo del trasmettitore
1,5 m
massimo 80 % H. r. / 0 ... + 50 °C
plastica ABS

Alimentazione
Lunghezza del cavo (dal sensore al trasmettitore)
Condizioni ambientali
Materiale della struttura

Trasmettitore

Struttura
Alimentazione
Calibratura
Uscita
Tipo di protezione
Condizioni ambientali

plastica ABS
90 ... 260 ACV
regolabile con vite prigioniera
4 ... 20 mA
IP 54
massimo 85 % H. r. / 0 ... + 50 °C

Display digitale

Segnale di ingresso del trasmettitore
Display

4 - 20 mA
- 1999 ... 9999 (1...3 cifre decimali, secondo il valore di misura a scelta del cliente) sono conservati nello strumento
3 punti (Com, NO, NC)
uscita del relè: 5 A / 240 VAC
90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm
ca. 250 g
massimo 85 % H. r. / 0 ... + 50 °C
IP 65

Dati della programmazione (decimali, valori limite)
Uscita analogica
Uscita allarme
Alimentazione
Dimensioni / quadro di distribuzione secondo DIN
Peso
Condizioni ambientali
Tipo di protezione





Il misuratore di luce LXT è stato ideato per effettuare misure di lunga durata dell'intensità luminosa. Il trasmettitore della luce ed il display digitale hanno misure normalizzate e si possono adattare a qualunque apparato che accetta in ingresso tali misure. Il misuratore di luce è indicato soprattutto per effettuare il controllo nelle aziende che fabbricano o immagazzinano materiale sensibile alla luce.

Il display digitale per il misuratore di luce LXT viene inviato preconfigurato per il trasmettitore e si può mettere in funzione immediatamente. Si può usare con i trasmettitori Lutron.



Misuratore di luce per installazione fissa LXT

Display digitale per il misuratore di luce per installazione fissa LXT

Contenuto della spedizione

1 misuratore di luce per installazione fissa LXT (formato da un sensore di luce con cavo da 1,5 m, trasmettitore di luce, display digitale), istruzioni per l'uso

Accessori opzionali

Certificato di taratura ISO

Taratura di laboratorio e certificato secondo gli standard dell'ISO 9000 e seguenti. Nel documento vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.



I certificati di taratura si emettono specificatamente per il cliente e pertanto sono esenti del diritto di recesso.

Qui potrà avere una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.