

Luxómetro avisador LXT

luxometro avisador para montaje fijo con salida de relé y de regulación

El luxómetro avisador se compone de un sensor de medición y un pequeño soporte de pared con un cable de 1,5 m, un transmisor de luz y una pantalla digital. Su ámbito de aplicación fundamental es la medición continuada de la luz diurna y el control de la luz de laboratorios de fotografía y salas de producción (por ejemplo en la fabricación de alimentos o de medicamentos ...).

La pantalla digital tiene una salida de relé para el control de alarmas acústicas, luces intermitentes, etc, como aviso y control óptico o acústico y una salida de regulación. El valor límite para la salida de la alarma analógica puede ser programado en la pantalla. La salida digital analógica puede ser utilizada para controlar válvulas o para guardar las señales del transmisor en un logger de datos, valorarlas y documentarlas. El luxómetro avisador es muy fácil de conectar y se alimenta con una corriente de 240 V.



- Para instalación fija
- Salida de relé
- Salida de control

- Medición y control de la medición de la luz
- Alarma acústica y óptica
- Límite de programación

Especificaciones técnicas

Sensor de luz

Rango de medición

0 ... 50000 lux en tres rangos

Resolución

0,1 lx / 1 lx

Precisión	± 5 % de la lectura
Sensor	fotodiodo con filtro con corrección de color C.I.E.
Alimentación	por medio del transmisor
Longitud del cable (del sensor al transmisor)	1,5 m
Condiciones ambientales	máximo 80 % H. r. / 0 ... + 50 °C
Material de la carcasa	plástico ABS

Transmisor

Carcasa	plástico ABS
Alimentación	90 ... 260 ACV
Calibración	ajustable con tornillo prisionero
Salida	4 ... 20 mA
Tipo de protección	IP 54
Condiciones ambientales	máximo 85 % H. r. / 0 ... + 50 °C

Pantalla digital

Señal de entrada del transmisor	4 – 20 mA
Pantalla	- 1999 ... 9999 (1...3 después de coma, según el valor de medición a elegir por el usuario)
Datos de programación (comas, valores límite)	son guardados en el aparato
Salida de regulación	3 puntos (Com, NO, NC)
Salida de alarma	salida de relé: 5 A / 240 VAC
Alimentación	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Dimensiones / cuadro de distribución según DIN	92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm
Peso	aprox. 250 g
Condiciones ambientales	máximo 85 % H. r. / 0 ... + 50 °C
Tipo de protección	IP 65



El luxómetro LXT ha sido concebido para realizar mediciones de larga duración de la potencia lumínica. El transmisor de luz y la pantalla digital tienen medidas normalizadas y pueden adaptarse a cualquier armario de distribución que posea cajones normalizados. El luxómetro está especialmente indicado para realizar el control en empresas que fabriquen o almacenen material sensible a la luz (por ejemplo

La pantalla digital para el luxómetro LXT se introduce preconfigurada en el transmisor de luz y se puede poner en funcionamiento inmediatamente. Se puede utilizar con transmisores.



Pantalla digital para el luxómetro avisador LXT



Ver / imprimir las
instrucciones de uso



Luxómetro avisador LXT



Ver / imprimir las
instrucciones de uso

Contenido del envío

1 x luxómetro avisador LXT (compuesto por un sensor de luz con cable de 1,5 m, transmisor de luz, pantalla digital), instrucciones de uso

Adicional

- [Certificado de calibración ISO](#) (para empresas que envíen su luxómetro para realizar una ecalibración anual).

El certificado ISO contiene una calibración de laboratorio con documento de control incluido con todos los valores de medición.



Certificado de calibración
para el luxómetro avisador LXT