



Luxímetro

PCE-LXT

O luxímetro é composto por um sensor de medição e um pequeno suporte de parede com um cabo de 1,5 metros, um transmissor de luz e um display digital. Seu principal campo de aplicação fundamental é a medição contínua da luz diurna e do controle de luz de laboratórios fotográficos e salas de produção (por exemplo, na fabricação de alimentos ou medicamentos, etc.).

O display digital possui saída de relé para o controle de alarmes acústicos, luzes intermitentes, entre outros, como aviso e controle óptico ou acústico e uma saída de regulação. O valor limite para a saída do alarme analógico pode ser programado no display. A saída digital analógica pode ser utilizada para controlar válvulas ou para guardar sinais do transmissor em um registrador de dados, avaliá-los e documentá-los. O luxímetro é muito fácil de conectar e é alimentado por uma corrente de 230 V. O display digital para o luxímetro é inserido pré-configurado no transmissor de luz e pode ser colocado em funcionamento imediatamente.

O luxímetro foi projetado para realizar medições de longa duração da potência lumínica. O transmissor de luz e o display digital possuem medidas padronizadas e podem adaptar-se em qualquer armário de distribuição que possua gavetas padronizadas.

O luxímetro está especialmente indicado para realizar o controle em empresas que fabricam ou armazenam materiais sensíveis à luz.

- ▶ Para instalação fixa
- ▶ Saída de relê
- ▶ Saída de controle
- ▶ Medição e controle da medição da luz
- ▶ Alarme acústico e óptico
- ▶ Limite de programação

Especificações técnicas

Faixa de medição	0 ... 50000 Lux em três faixas
Resolução	0,1 lx / 1 lx
Precisão	±5 % da leitura
Sensor	Fotodiodo com filtro corrigido por cor C.I.E.
Alimentação	Por meio do transmissor
Longitude do cabo (do sensor ao transmissor)	1,5 m
Condições ambientais	máximo 80 % umidade relativa / 0 ... +50 °C
Material da carcaça	Plástico ABS

Transmissor

Carcaça	Plástico ABS
Alimentação	90 ... 260 ACV
Calibração	Ajustável com parafuso de ajuste
Salida	4 ... 20 mA
Tipo de proteção	IP 54
Condições ambientais	máximo 85 % umidade relativa / 0 ... +50 °C

Display digital

Sinal de entrada do transmissor	4 – 20 mA
Display	- 1999 ... 9999 (1...3 depois de vírgula, segundo o valor de medição a eleger pelo usuário)
Dados de programação (vírgulas, valores limite)	são guardados no aparelho
Saída de regulação	3 pontos (Com, NO, NC)
Saída de alarme	saída de relê: 5 A / 240 VAC
Alimentação	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Dimensões / quadro de distribuição segundo DIN	92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm
Peso	aprox. 250 g
Condições ambientais	máximo 85 % H. r. / 0 ... + 50 °C
Tipo de proteção	IP 65

Conteúdo enviado

1 x Luxímetro PCE-LXT
1 x Sensor de luz com cabo 1,5 m
1 x Transmissor de luz
1 x Display digital
1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares

