

## LM-TLM

### Sensor de luz exterior

Ref. 20724105

Cabezal de medición de la luz natural para detectar el valor de luz natural y el estado del cielo

#### Aplicación

El sensor de luz diurna, con 8 células fotoeléctricas y sensor de infrarrojos, comprueba el estado del cielo y el ángulo de incidencia de la luz solar y mide la intensidad de la luz diurna. Los sensores de luz se adaptan a la onda V-lambda.

El procesador de automatización de salas LRA-1500 (x) / LRA-250 utiliza los valores, proporcionados por el módulo LM-TLM a través del bus, para controlar la instalación LUXMATE según la cantidad de luz natural disponible.

#### Consejos de planificación

La calefacción integrada, termostata, evita que la cubierta protectora del sensor se empañe.

No es necesario ajustar los sensores.

El tubo de montaje, (de 42 a 50 mm de diámetro admisible), no se incluye con el sensor.

El LM-TLM se monta en el punto más alto del edificio, en un lugar sin sombras y protegido contra la torsión. Debe observarse que la marca (flecha indicadora del norte) sobre el zócalo del cabezal de medición esté orientado al norte.

Fuerza del viento:

Velocidad del viento	Presión dinámica	Fuerza del viento
120 km/h	800 N/m <sup>2</sup>	64 N
140 km/h	1100 N/m <sup>2</sup>	87 N
160 km/h	1440 N/m <sup>2</sup>	114 N

Protección contra los rayos:

Debe cumplirse la normativa sobre pararrayos.

La instalación de los pararrayos debe ser realizada únicamente por personal especializado y autorizado.

Protección contra el impacto directo de los rayos:

El cabezal de medición de la luz natural debe estar montado en la zona de cobertura de la instalación de pararrayos

Conexión del LM-TLM con los rieles de compensación de potencial

Protector contra el impacto indirecto de los rayos:

Protección contra sobretensiones tipo 3 / D

Alimentación de red: Tensión de medición del disyuntor mín. 264V

Bus LM: Tensión de medición del disyuntor mín. 16V

Protección contra el impacto indirecto de un rayo en el armario de distribución:

Alimentación de red: Tensión de medición del disyuntor mín. 264V

Distribuidor principal:

Protección contra sobretensiones tipo 1,2 (EN) / B,C (VDE) - Disyuntor combinado

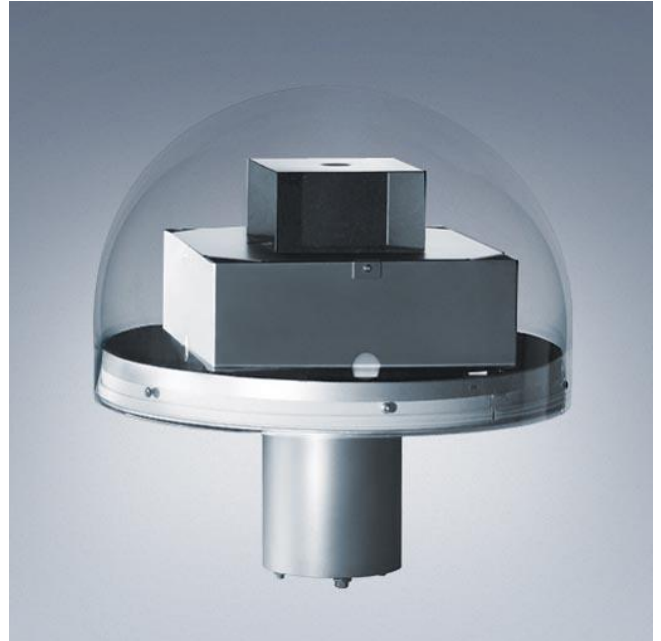
Subdistribuidor:

Protección contra sobretensiones tipo 2 / C coordinado con tipo 1 / B - Disyuntor en el distribuidor principal

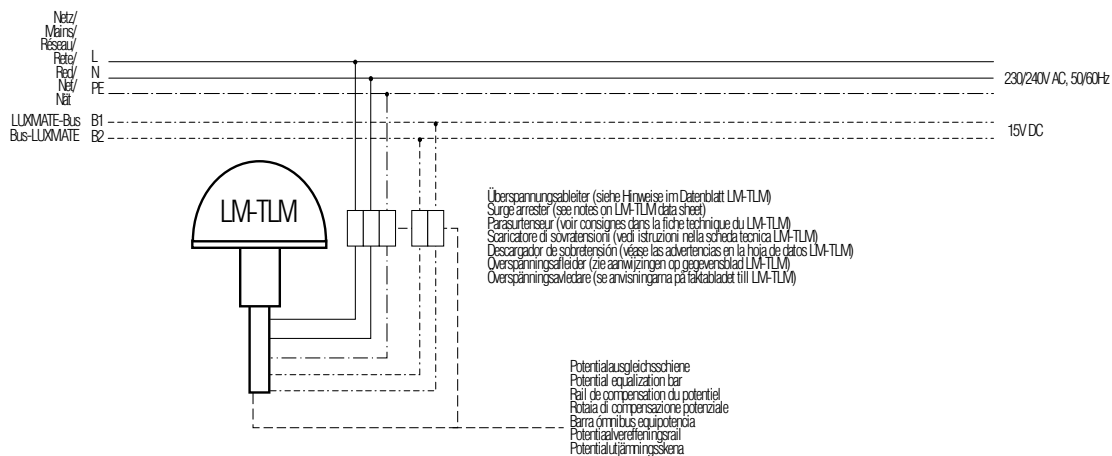
Bus LM:

Protección contra sobretensión tipo 3/D

Tensión de medición del disyuntor mín. 16V (máx. tensión de bus posible)



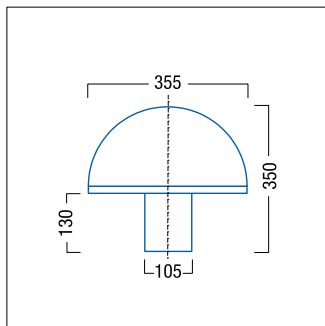
## Esquema de conexiones



## Consejos de montaje e instalación

- El sensor de luz diurna debe montarse en la zona de protección del sistema pararrayos.

## Dimensión



## Datos técnicos

Tensión nominal	230/240V AC, 50/60Hz
Potencia de conexión	207...253V CA, 50...60Hz
Potencia de consumo	máx. 2W sin calefacción máx. 39W con calefacción
Entradas	Conexión de red (L, N, PE) Bus -LUXMATE (B1, B2)
Sensores	8 sensores de iluminación
Bornes de conexión	De 0,5 a 2,5mm <sup>2</sup> , conector enchufable roscado
Clase de protección	SC1 (conexión a tierra)
Material de la carcasa	Cristal acrílico; acero inoxidable 1.4571
Montaje	sobre mástil de montaje: Ø 42 a 50mm En el área de la instalación de pararrayos del edificio
Humedad del aire	De 0 a 85% de humedad relativa sin condensación
Dimensiones	Ø 355 mm, altura 350 mm
Temperatura ambiente adm.	-20...+60°C
Peso	aprox. 8 kg

## Etiqueta de unidad/conexiones

