

LM-TLM

Cellule photoélectr. extérieur

Référence 20724105

Tête pour la mesure de la lumière du jour pour la détermination des valeurs de la lumière du jour et de l'état du ciel

Application

La tête de mesure de la lumière du jour enregistre l'état du ciel, la direction des rayons du soleil et mesure l'intensité de la lumière naturelle au moyen de 8 cellules photoélectriques. Les cellules photoélectriques sont adaptées à la courbe de sensibilité visuelle relative spectrale.

Le calculateur d'automatisation du système LUXMATE LITENET (Flexis) ou LUXMATE Professional (LRA) utilise les valeurs de mesure pour commander l'installation LUXMATE en fonction de la lumière du jour.

Aide à l'étude de projets

Un chauffage et une ventilation intégrés empêchent le dépôt de buée sur la cloche de la tête de mesure.

Il n'est pas nécessaire de procéder à un réglage d'alignement des capteurs.

Le tube de montage (diamètre admissible 42 - 50 mm) n'est pas fourni.

Le LM-TLM est monté sur le point le plus élevé du bâtiment, hors ombre et protégé contre toute torsion. Il faut veiller à ce que la marque (flèche indiquant le nord) présente sur le socle de la tête de mesure soit orientée vers le nord.



Charge due au vent :

Vitesse du vent	Pression dynamique	Charge due au vent
120 km/h	800 N/m ²	64 N
140 km/h	1100 N/m ²	87 N
160 km/h	1440 N/m ²	114 N

Protection contre la foudre

Respecter la réglementation relative à la protection contre la foudre.

Le dispositif parafoudre ne doit être monté que par les spécialistes autorisés.

Protection contre coup de foudre direct :

le montage de la tête de mesure de la lumière du jour doit avoir lieu dans la zone de protection du dispositif parafoudre.

Relier le LM-TLM avec le rail d'équilibrage de potentiel

Protection contre le coup de foudre indirect :

coupe-circuit de surtension type 3/D

Alimentation secteur : tension de contact du parafoudre min. 264 V

Bus LM : tension de contact du parafoudre min. 16 V

Protection contre le coup de foudre indirect dans l'armoire électrique :

alimentation secteur : tension de contact du parafoudre min. 264 V

Répartiteur général :

coupe-circuit de surtension parafoudre combiné type 1, 2 (EN)/B, C (VDE)

Répartiteur secondaire :

coupe-circuit de surtension type 2/C coordonné au parafoudre type 1/B dans le répartiteur général

Bus LM :

coupe-circuit de surtension type 3/d

tension de contact du parafoudre min. 16 V (tension de bus max. possible)

