



Moniteur de surveillance de durée de vie lampe UV-C Operating Time Counter - OTC

But de cet équipement: Contrôler le temps de fonctionnement de la lampe UV et avertir l'utilisateur lorsqu'il faut la remplacer

Cet équipement travaille comme un simple compteur horaire.

A partir de la mise sous tension / allumage de la lampe, le compteur démarre.

A chaque mise en marche, une procédure appelée « STARTUP » démarre: les 3 leds (rouge, jaune et vert) sont allumées

l'une après l'autre pendant 1 s. Cela sert à vérifier le bon fonctionnement des voyants.

Par ailleurs une procédure spécifique permet la remise à zéro du compteur.

Les indications du moniteur sont visualisés à l'aide de leds de couleur.

La mémoire non volatile de cette unité contient 2 seuils de temps écoulé (t_{jaune} et t_{rouge})

Lorsque la durée écoulée actuelle est inférieure à t_{jaune} , la led verte est allumée en continu.

Si ce premier seuil est dépassé, c'est la led jaune qui s'allume

Si le deuxième seuil t_{rouge} est dépassé, c'est la led rouge qui s'allume.

Cette unité est installée dans le boîtier électrique et l'affichage se fait sur le couvercle de celui-ci.

Réinitialisation du système après remplacement de la lampe

Après installation d'une lampe neuve, l'automate devra être réinitialisé:

Déroulement des opérations:

- Mise sous tension / allumage
- Appuyer sur le bouton « Reset » pendant env. 2 secondes, puis relâcher
- La led rouge s'allume, et lorsque la led jaune s'allume, appuyer sur le bouton « Reset » pendant env. 2 secondes, puis relâcher
- La led rouge s'allume à nouveau, et lorsque la led jaune s'allume, appuyer à nouveau sur le bouton « Reset » pendant env. 2 secondes, puis relâcher

Avec la remise en route, le compteur est à présent remis à zéro et la procédure « STARTUP » va se dérouler. Pour confirmer la bonne procédure de réinitialisation, la led verte va émettre un clignotement d'une seconde, puis va s'allumer en continu.

Caractéristiques techniques de l'automate de surveillance:

Tension d'alimentation 230 V AC (possible en 110 V AC, 24 V DC, 12 V DC)

Indications: - led verte (OPERATING) en continu: $t <$ à 95% de la durée de vie garantie

- led jaune (PREALARM) $t >$ à 95% de la durée de vie garantie (si pas en stock, c'est le moment de commander une lampe de rechange)

- led rouge (MAIN ALARM) la durée de vie garantie est dépassée. (remplacer la lampe)

Fonctions spéciales: Le compteur peut être réinitialisé après remplacement de la lampe.