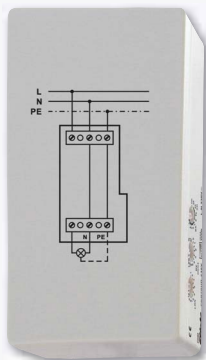


FKR70UD-230V



Power MOSFET jusque 400W. Reconnaissance automatique des types de lampes. Perte en attente seulement 0,6 Watt. Réglage de l'éclairage, en fonction de mouvement et de luminosité, de lampes à économie d'énergie gradables et de LED 230V ainsi que des lampes à incandescence et des lampes à halogène avec le détecteur radio de mouvement et de luminosité FBH, resp. la cellule de mesure de luminosité extérieure FAH.

Pour montage dans une ligne d'alimentation de réseau, p.ex. dans de faux plafonds. Longueur 100 mm, largeur 50 mm, profondeur 25 mm.

Variateur universel pour lampes jusque 400W en fonction des rapports d'aération. De plus, pour les lampes économiques gradables ESL et lampes LED-230V, cela dépend de l'électronique des lampes.

Commutation en valeur zéro avec Soft-ON et Soft-OFF afin de prolonger la longévité des lampes.

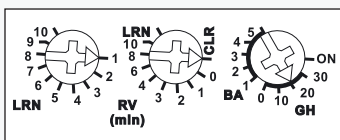
Le niveau d'intensité de la luminosité est mémorisé (memory).

En cas de coupure de courant, l'état de commutation ainsi que la valeur de la luminosité est mémorisé et, le cas échéant, sera utilisé au ré enclenchement.

Protection automatique électronique de surcharge et déclenchement en cas de température trop élevée.

L'appareil de réglage permanent d'éclairage FKR70UD reçoit l'information d'un ou de plusieurs détecteurs radio FAH ou FBH et fait varier la sortie, respectivement enclencher ou déclencher l'éclairage. Puisque les lampes à incandescence et les lampes à halogène ont un grand pourcentage d'infrarouge, comme également la lumière du jour, il est uniquement possible de commander ces lampes par une mesure de la luminosité à l'extérieure du bâtiment, avec un détecteur de luminosité FAH comme Master. La détection de mouvement se fera à l'aide d'un FBH comme slave. Par contre, les lampes à économie d'énergie gradables et des LED ne nécessitent qu'un détecteur de luminosité et de mouvement FBH, dans le local même.

Commutateurs de fonctionnement



Représentation d'un réglage standard à la livraison.

Dans les positions 4 et 5 avec reconnaissance automatique des types de lampes, toutes sortes de lampes sont dimmables.

Les positions 1, 2 et 3 sont des réglages de confort destinés aux lampes économiques (ESL) dont l'allumage nécessite une augmentation de la tension. Elles sont ainsi rallumées en toute sécurité à froid lorsque leur intensité est réglée au minimum.

Les positions 0, 10, 20 et 30 sont des positions de confort destinées aux lampes LED-230V dont l'intensité lumineuse n'est pas suffisamment réduite lors du réglage 4 et 5 (découpage en fin de phase) et dont le découpage en début de phase doit donc être activé de force. Avec les réglages de confort, aucun transformateur inductif (bobiné) ne peut pas être utilisé. En outre, le nombre maximal de lampes LED dimmables, suite à leur construction, peut être inférieur à celui proposé avec les réglages 4 et 5.

En utilisant une sonde radio bouton-poussoir ou une sonde radio portable il est possible d'annuler l'automatisme afin de diminuer l'éclairage jusqu'à une valeur pré-réglée p.ex. pendant une présentation avec rétroprojecteur.

Plusieurs appareils FBH peuvent être éduqués dans un FKR70. Aussi longtemps qu'un des détecteurs perçoit un mouvement, l'éclairage nécessaire reste enclenché. Seulement après que tous les FBH ne perçoivent plus de mouvement pendant le délai fixe de 1 minute, le temps de retardement RV réglé commence à écouler. Un seul FBH est responsable dans les modes de fonctionnement BA 1, 2 ou 3, autrement un FAH est responsable pour le réglage de l'éclairage permanent.

De plus, les détecteurs FBH et FAH peuvent être éduqués dans plusieurs FKR70. Ceci permet non seulement d'augmenter l'ensemble de la puissance à commuter, mais également de disposer de plusieurs zones de luminosité différente. Plusieurs systèmes FKR70 indépendants l'un de l'autre peuvent être installés dans le même local.

Lors de l'apprentissage de sondes radio boutons-poussoirs et de sondes radio portables, une bascule est éduquée comme interrupteur de direction.

Une impulsion de la bascule en bas déclenche l'éclairage. Pousser en haut ou en bas augmente ou diminue la luminosité. Par ce processus, l'automatisme du réglage est différée vers plus claire ou vers plus sombre. Une impulsion double en bas diminue la luminosité vers la valeur 'présentation' programmée. Avec un éclairage éteint, une impulsion plus longue en haut augmente la luminosité en partant de la valeur minimale jusqu'au relâchement du poussoir. Le retour du réglage automatique est obtenu par un déclenchement automatique de l'éclairage ou par une impulsion double du poussoir de direction du haut. La valeur 'présentation' peut être éduquée en supplément dans d'autres poussoirs universels.

A l'exception de la valeur 'présentation' il est possible de procéder au réglage de la luminosité minimale et de mémoriser ces valeurs.

Le commutateur rotatif de gauche LRN est uniquement utilisé pour la programmation de la luminosité de base souhaitée.

Le commutateur rotatif central RV est tourné, après le processus d'éducation, vers la valeur souhaitée du temps de retardement au déclenchement de 0 à 10 minutes. Le temps de retardement fixe de 1 minute du FBH vient en sus.

Avec le commutateur rotatif de droite plus le commutateur rotatif de gauche la luminosité de base (GH) est réglée, en fonction de l'occupation du local disposé. Dans ce cas, les valeurs réglées sont additionnées. La valeur minimale est donc 1 (0+1), la valeur maximale est 40 (30+10). Le réglage normal est ca. 21.

La LED, sur le côté, sous le commutateur de gauche, accompagne l'opération d'apprentissage conformément au manuel d'utilisation et indique, en fonctionnement normal, des séquences de commande par un bref clignotement.

Caractéristiques techniques page T-1.