

Télévariateur de lumière universel EUD12F



Valable pour appareil à partir de semaine de production 49/08 (Voir impression au dos de l'appareil)

Power MOSFET 300 W. Pertes en attente de 0,1 Watt seulement.

Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN 60715 TH35. 1 module = largeur 18 mm et profondeur 58 mm.

Télévariateur universel pour charges R, L et C jusque 300W, en fonction des conditions d'aération, lampes économiques dimmables ESL jusque 100W.

Reconnaissance automatique du genre de la charge R+L ou R+C, ESL par sélection manuelle.

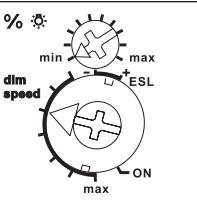
Tension d'alimentation et de commutation 230V.

Avec relais contre les champs magnétiques.

Les boutons-poussoirs sont raccordés aux bornes T1 et T2 de l'appareil EUD12F (tension directe interne). La tension d'alimentation permanente 230V doit être raccordée à une phase **en amont** du relais contre les champs magnétiques FR12-230V. Ceci permet de garder toutes les fonctions, mais le conducteur vers l'éclairage est mis hors tension au moyen du relais contre les champs magnétiques. Un courant vers les voyants n'est pas autorisé.

Commutation en valeur de phase zéro, avec soft ON et soft OFF, améliorant ainsi la longévité des contacts et des lampes.

Fonctions des commutateurs rotatifs



Le commutateur % permet de régler la luminosité minimale (diminuer au maximum) p.ex. pour des lampes économiques dimmables.

Le commutateur dim-speed permet de régler la vitesse de variation de la lumière. La durée de l'enclenchement et du déclenchement progressif change en même temps.

Les positions ESL tiennent compte des conditions spéciales en cas de lampes économiques dimmables : l'enclenchement est optimisé et la vitesse de variation est réalisée suivant une courbe logarithmique. L'enclenchement chambre d'enfant n'est pas possible et l'utilisation de transformateurs bobinés (inductifs) n'est pas autorisée. Dans la position -ESL la -mémoire est désactivée. Ceci peut être un avantage avec les lampes économiques parce que ces lampes froides ont besoin d'une luminosité minimale plus élevée que celle qui serait mise en mémoire par une lampe chaude.

Enclenchement et déclenchement par de brèves impulsions, une commande permanente modifie la luminosité jusqu'à la valeur maximale.

Une courte interruption dans la commande inverse le sens de la variation de la lumière. La luminosité reste mémorisée au déclenchement.

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

Protection de surcharge automatique et déclenchement en cas de surchauffe.

Enclenchement pour chambre d'enfant : en appuyant plus longtemps sur le bouton-poussoir, après environ 1 seconde l'éclairage s'allumera à l'intensité minimale pour ensuite, aussi longtemps qu'on appuie sur le bouton-poussoir, être augmenté lentement, sans que la luminosité mémorisée au déclenchement soit modifiée.

Enclenchement somnolence : une impulsion double fait diminuer l'éclairage de la luminosité actuelle vers la luminosité minimale pour être éteint ensuite. Le temps maximal de la variation de 60 minutes dépend de la luminosité actuelle et de la luminosité minimale prérglée et il peut être raccourci en conséquence. Ce processus de variation de la lumière peut être interrompu par une brève impulsion. Une impulsion longue pendant le processus de variation de la lumière fait augmenter la luminosité et arrête l'enclenchement de somnolence.

Le raccordement en parallèle d'une charge L (charge inductive, ex. transformateurs bobinés) et d'une charge C (charge capacitive, ex. transformateurs électriques) n'est pas autorisé.

Les charges R (charge résistive, ex. lampes à incandescence et lampes à halogène 230V) peuvent être raccordées en même temps (connexion mixte).

Caractéristiques techniques

Lampes à incandescence jusque 300W¹⁾ et à halogène 230V(R)

Transfos inductifs (L) jusque 300W¹⁾²⁾³⁾

Transfos électriques (C) jusque 300W¹⁾²⁾³⁾

Lampes économiques à 100W dimmables ESL⁵⁾

Température ambiante +50°C/-20°C⁴⁾ max./min.

Perfes en stand-by (puissance de travail) 0,1 W

¹⁾ Dans le cas d'une charge de plus que 100 W il y a lieu de prévoir une distance d'aération d'une 1/2 unité par rapport à l'appareil juxtaposé.

²⁾ Deux transfos inductifs (bobinés) par télérupteur-variateur complémentaire. Utilisez des transfos de type identique. Il y a danger de destructions du télérupteur-variateur. Une déconnexion des charges du côté secondaire des transfos n'est donc pas autorisée. Le raccordement parallèle de transformateurs inductifs (bobinés) et de transformateurs capacitatifs (électriques) n'est pas autorisé!

³⁾ Pour le calcul de la charge des lampes il est nécessaire de tenir compte d'une perte de 20% dans le cas de transformateurs inductifs (bobinés) et d'une perte de 5% dans le cas de transformateurs capacitifs (électriques).

⁴⁾ Influence la charge maximale.

⁵⁾ Des transformateurs inductifs (bobinés) ne peuvent pas être gradés dans les positions ESL.



Les bornes à cage des raccordements doivent être fermées, c'est-à-dire les visées doivent être vissées afin de pouvoir tester le fonctionnement de l'appareil.
A la livraison les bornes sont ouvertes.

Attention !

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectuée par un personnel qualifié.