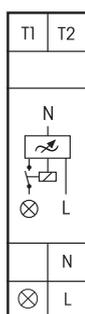


# TÉLÉVARIATEUR DE LUMIÈRE UNIVERSEL EUD12F AVEC CIRCUIT DE CONTRÔLE DES CHAMPS MAGNÉTIQUES



## EUD12F



**Téléviateur universel. Power MOSFET jusqu'à 300 W. Reconnaissance automatique des types de lampes. Pertes en attente de 0,1 Watt seulement. Valeur de luminosité minimale et la vitesse de variation. Avec enclenchement chambre d'enfant et de somnolence.**

Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN 60715 TH35.

1 module = largeur 18 mm et profondeur 58 mm.

Téléviateur universel pour lampes jusqu'à 300 W, en fonction des conditions d'aération.

Les lampes à LED 230V dimmables et les lampes fluocompactes dimmables dépendent également de l'électronique de la lampe.

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

Tension d'alimentation et de commutation 230 V.

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.

**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 230 V 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.

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

**En fonction automatique toutes sortes de lampes sont dimmables.**

**Avec le commutateur inférieur dim speed**, dans la fonction automatique, il est possible de régler la vitesse de variation en 7 niveaux.

**+ESL** est un réglage de confort destiné aux lampes économiques dont, suite à leur construction, l'allumage nécessite une augmentation de la tension. Elles sont ainsi rallumées en toute sécurité à froid lorsque leur intensité est réglée au minimum.

**-ESL** est la position de confort pour des lampes économiques qui, suite à leur construction, ne se laissent pas rallumées lorsque le niveau de variation est très bas. Dans cette position Memory est désactivé.

**Dans les positions +ESL et -ESL, des transformateurs inductifs (bobinés) ne peuvent pas être utilisés.**

En outre, le nombre maximal de lampes économiques à intensité réglable, suite à leur construction, peut être inférieur à celui proposé avec le réglage AUTO.

**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.

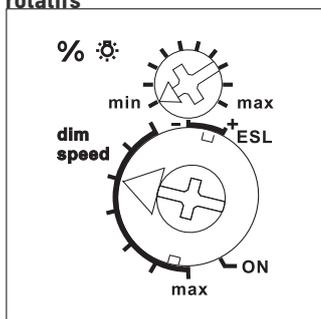
**Enclenchement somnolence :** une impulsion double fait diminuer l'éclairage de la luminosité actuelle vers la luminosité minimale pour être éteint ensuite. Le temps maximal de la variation de 60 minutes dépend de la luminosité actuelle et de la luminosité minimale pré-réglée et il peut être raccourci 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 électroniques) n'est pas autorisé. Les charges R (charge résistive, ex. lampes à incandescence et lampes à halogène 230 V) peuvent être raccordées en même temps (connexion mixte).

**Les charges L (charges inductives, p. ex. transformateurs bobinés) et les charges C (charges capacitatives, p. ex. transformateurs électroniques ou lampes LED) ne peuvent pas être mélangées. Les charges R (charges ohmiques, p. ex. lampes à incandescence et halogènes 230 V) peuvent être mélangées.**

**Pour une utilisation mixte des charges L et C il est indispensable d'utiliser le variateur EUD12D (p. 9-4) en combinaison avec un module d'extension LUD12 (p. 9-7).**

### Fonctions des commutateurs rotatifs



Représentation selon réglage d'origine.

### Exemple de raccordement

