



61 100 832 - 1



Télevariateur de lumière universel pour montage noyé sans connexion du neutre, spécialement pour LED EUD61NPL-230V

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

Température à l'emplacement de l'installation : de -20°C à +50°C.
Température de stockage : de -25°C à +70°C.
Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

Sans raccordement N, Power MOSFET jusque 200 W. Pertes en attente de 0,7 Watt seulement. Commande par bouton-poussoir ou interrupteur. Valeur de luminosité minimale, type de variation et la vitesse de variation réglables.

Pour montage encastré, longueur 45 mm, largeur 45 mm, profondeur 18 mm.
Télevariateur universel pour charges R et C jusque 200 W, en fonction des conditions d'aération. Lampes à économie d'énergie dimmables et lampes LED 230 V dans la position 'coupure fin de phase' jusque 200 W respectivement 'coupure début de phase' jusque 40 W en fonction des conditions d'aération.

Si les lampes LED 230 V dimmables ont tendance à s'éliminer un petit peu, même quand ils doivent être éteintes, il faut connecter une charge de base GLE en parallèle sur la lampe.

Des charges L (inductives comme des transformateurs bobinés) ne peuvent pas être raccordées.

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

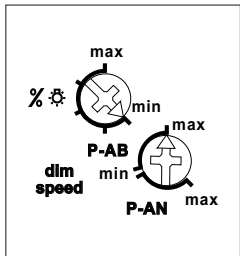
Tension de commande 230 V. Charge minimale 4 W.

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

La luminosité reste mémorisée au déclenchement (Memory). Il est possible de désactiver la mémoire (Memory) en tournant trois fois le commutateur supérieur jusqu'à la butée de droite (max). Ainsi on peut connecter des lampes à économie d'énergie. Pour activer la fonction mémoire (état d'origine) de nouveau, il faut tourner le commutateur supérieur trois fois jusqu'à la butée de gauche (min). En cas de coupure d'électricité, la position de la commande et le niveau de luminosité sont sauvegardés. Le cas échéant, l'appareil est de nouveau activé une fois le courant rétabli.

Protection électronique automatique contre la surcharge et désactivation en cas de surchauffe.

Fonctions des commutateurs rotatifs



Le commutateur rotatif supérieur % permet de régler la luminosité minimale (intensité lumineuse minimale).

Avec le commutateur inférieur de la vitesse de gradation on a la possibilité de choisir entre coupure fin de phase (P-AB) ou coupure début de phase (P-AN), la vitesse de variation et la durée du soft-on et soft-off.

Dans le cas où l'interrupteur pour la lumière ne peut être remplacé par un bouton-poussoir, il y a une entrée de commande spéciale pour un interrupteur : si l'interrupteur enclenché (fermé) est ouvert pendant un moment très court, la lumière va varier jusqu'au moment que l'on réouvre l'interrupteur de nouveau pour un moment très court. La direction de la variation de lumière se passe automatiquement aux points culminants. On peut également changer la direction de variation de la lumière en ouvrant deux fois de suite l'interrupteur pour un moment très court.

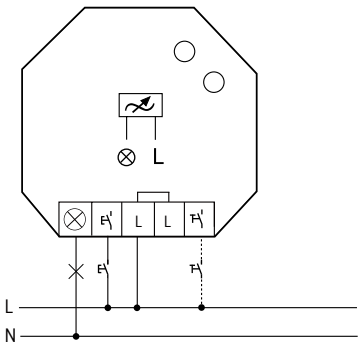
Enclenchement pour chambre d'enfant (seulement en cas de commande par bouton-poussoir) : en appuyant plus longtemps sur le bouton-poussoir, après environ 1 seconde l'éclairage s'allumera à l'intensité minimale pour ensuite, aussi longtemps

qu'on appuie sur le bouton-poussoir, être augmenté lentement, sans que la luminosité mémorisée au déclenchement soit modifiée.

Enclenchement somnolence (seulement en cas de commande par bouton-poussoir) : 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 préréglée 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.

Sans raccordement N, ce qui permet montage directement derrière le bouton-poussoir, même quand un conduit N n'est pas disponible.

Exemple de raccordement



N et L doivent toujours être raccordés.

Caractéristiques techniques

Lampes à incandescence et à halogène 230 V (R)	jusque 200 W ¹⁾
Transfos inductifs (L)	-
Transfos électroniques (C)	jusque 200 W ¹⁾²⁾
Lampes économiques dimmables ESL	jusque 200 W ¹⁾³⁾
Lampes LED-230 V dimmables	jusque 200 W ¹⁾³⁾⁵⁾
Température ambiante max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Pertes en attente (puissance de travail)	0,5 W

- 1) La charge maximale est en fonction des conditions d'aération.
- 2) Dans le calcul de la charge des lampes il faut tenir compte d'une perte de 5% supplémentaire dans le cas de transformateurs capacitifs (électroniques).
- 3) Dans le mode P-AN (coupure du début de phase) la charge maximale pour les LED et les lampes à économie d'énergie est de 40 W.
- 4) Influence la charge maximale.
- 5) En fonction des différences de l'électronique utilisée dans les lampes led, il est possible que la plage de variation soit réduite, que des problèmes d'allumage ou d'extinction se produisent ou que le nombre maximal de lampes (10 pièces) soit réduit, surtout si la charge est très faible (par ex. led de 5 W).

Notices d'utilisation et documents dans d'autres langues:



<https://eltako.com/redirect/EUD61NPL-230V>



A conserver pour une utilisation ultérieure !

ELTAKO GmbH
D-70736 Fellbach
Conseil et assistance technique :
France, Belgique et Luxembourg :
☎ Serelec n.v. +32 92 234 953
✉ info@serelec.be
Suisse :
☎ Demelectric AG +41 43 455 44 00
✉ info@demelectric.ch
eltako.com

09/2024 Sous réserve de modifications.