

Télévariateur de lumière universel EUD61NP-230V



Sans raccordement N, Power MOSFET 400 W. Pertes en attente de 0,5 Watt seulement. Commande par bouton-poussoir ou interrupteur. Possibilité de régler la luminosité minimale et la vitesse de variation.

Pour montage encastré, longueur 45 mm, largeur 55 mm, profondeur 18 mm.

Télévariateur universel pour charges R, L et C jusque 400W, en fonction des conditions d'aération. Reconnaissance automatique du genre de la charge R+L ou R+C.

On ne peut pas connecter des lampes économiques dimmables ESL ou des lampes LED 230V à des télévariateurs sans connexion du neutre.

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

Tension de commande 230V.

Charge minimale 20W.

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

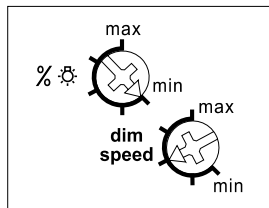
Une interruption dans la commande inverse le sens de la variation de la lumière.

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 réenclenchement.

Protection de surcharge automatique et déclenchement en cas de surchauffe.

Fonctions des commutateurs rotatifs



Le commutateur supérieur % permet de régler la luminosité minimale (diminuer au maximum).

Le commutateur dim-speed inférieur permet de régler la vitesse de variation de la lumière.

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.

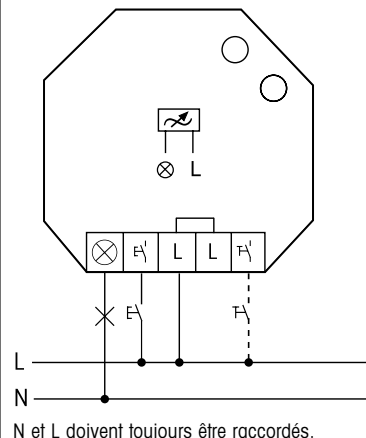
Enclenchement somnolence (seulement en cas de commande par bouton-poussoir) : une impulsion double fait diminuer l'éclairage de la luminosité actuelle vers la luminosité minimale pour être éteint ensuite. Le temps maximal de la variation de 60 minutes dépend de la luminosité actuelle et de la luminosité 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.

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 230V) peuvent être raccordées en même temps (connexion mixte).

Pour une utilisation mixte des charges L et C il est indispensable d'utiliser les variateurs EUD122 et EUD12D en combinaison avec un module d'extension LUD12.

Exemple de raccordement



N et L doivent toujours être raccordés.

Caractéristiques techniques

Lampes à incandescence et à halogène 230V (R)	jusque 400W ¹⁾
Transfos inductifs (L)	jusque 400W ¹⁾²⁾³⁾
Transfos électroniques (C)	jusque 400W ¹⁾²⁾³⁾
Température ambiante max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Pertes en stand-by (puissance de travail)	0,5W

¹⁾ La charge maximale est en fonction des conditions d'aération.

²⁾ Le nombre de transformateurs inductifs (bobinés) d'un même type par variateur est limité à 2. En plus le secondaire des transformateurs doit être raccordé obligatoirement à une charge, au risque de détériorer le variateur ! Pour cette raison il est défendu d'interrompre le circuit secondaire du transformateur. Le raccordement parallèle de transformateurs inductifs (bobinés) et de transformateurs capacitifs (électroniques) n'est pas autorisé!

³⁾ Dans le calcul de la charge des lampes il faut 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 (électroniques).

⁴⁾ Influence la charge maximale.

Attention !

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