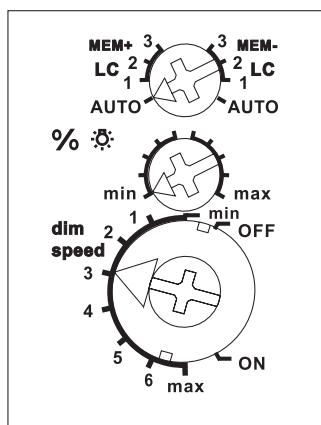
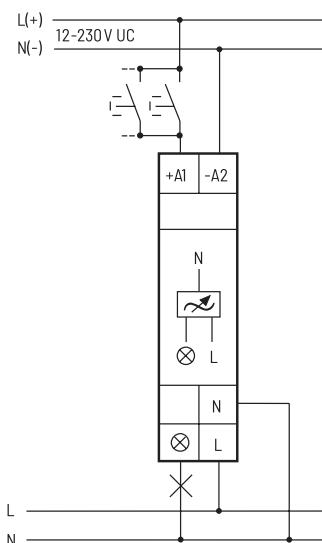


Fonctions des commutateurs rotatifs



Représentation selon
réglage d'origine.

Exemple de raccordement



Plus d'informations et autres langues:
[https://eltako.com/redirect/
EUD12NPN-UC](https://eltako.com/redirect/EUD12NPN-UC)

Caractéristiques techniques page 9-22.
Boîtier pour les manuels
GBA14 page 1-51 chapitre 1.

EUD12NPN-UC



Téléviateur. Power MOSFET jusqu'à 400 W. Reconnaissance automatique des types de lampes. Pertes en attente seulement 0,2 Watt. Valeur de luminosité minimale et maximale réglable ainsi que 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.

Variateur universel pour lampes jusqu'à 400 W en fonction des conditions d'aération. Les lampes LED 230V dimmables et les lampes fluocompactes dimmables ESL dépendent également de l'électronique de la lampe et du type de variation, **voir les caractéristiques techniques page 9-22.**

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

Tension de commande universelle 12..230V UC, séparée galvaniquement de la tension d'alimentation et de commutation 230 V~50/60Hz. Pas de nécessité d'une charge minimale.

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.

Courant des lampes néon 5mA à partir d'une tension de commande de 110 V.

Protection de surcharge automatique et déclenchement en cas de surchauffe.

Derrière le commutateur supérieur se trouve une LED, qui indique une commande. Elle commence à clignoter après 15 secondes pour signaler un possible blocage d'un bouton-poussoir.

Lors du fonctionnement, le commutateur supérieur détermine si la reconnaissance automatique des lampes doit être activée ou si les positions de confort sont activées :

AUTO permet de faire varier toutes sortes de lampes.

LC1 est une position de confort pour les lampes LED 230 V dimmables, qui ne peuvent pas être suffisamment variées sur AUTO (coupure en fin de phase) en raison de leur conception et doivent donc être forcées en coupure de début de phase.

LC2 et LC3 sont des positions de confort pour les lampes LED 230 V dimmables comme LC1, mais avec des courbes de variation différentes.

Dans les positions **LC1, LC2 et LC3**, aucun transformateur inductif (bobiné) ne peut être utilisé.

D'autre part, le nombre maximal de LED dimmables, suite à leur construction, peut être inférieur que dans la position AUTO.

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

Le commutateur inférieur 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.

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 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.

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 capacitives, 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. 9-6) en combinaison avec un module d'extension LUD12 (p. 9-9).