



21 100 805 - 3

Eltako

Module de puissance pour télé- variateurs de lumière universels

LUD12-230V

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

Modules de puissance pour télévariateurs de lumière universels. Power MOSFET jusque 400 W. Pertes en attente de 0,1 Watt seulement.

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35. 1 Module = 18 mm de largeur et 58 mm de profondeur.

Le module de puissance complémentaire LUD12 peut être raccordé aux télévariateurs EUD12D, SUD12 (avec entrée 1-10 V) et au relais temporisé multifonction MFZ12PMD pour augmenter la puissance en fonction des rapports d'aération **pour un circuit jusqu'à 200 W, pour plusieurs circuits jusqu'à 400 W** et cela par module de puissance.

Des lampes économiques (ESL) à intensité réglable et lampes à LED de 230 V à intensité réglable dépendent du système de l'électronique des lampes.

On peut faire les deux types de raccordement de l'LUD12-230V en même temps.

Avec reconnaissance automatique des types de charge dans la position 'augmentation de puissance **avec des circuits supplémentaires**'.

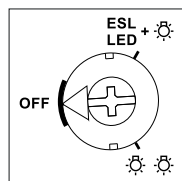
Tension d'alimentation 230 V.

Protection de surcharge automatique et déclenchement en cas de surchauffe.

Dans un circuit augmentation de la charge avec circuits supplémentaires, le genre de la charge d'un module de puissance complémentaire peut varier de genre de la charge raccordée au télérupteur variateur de lumière universel.

Ainsi il est possible de mélanger des charges L avec des charges C.

Fonctions des commutateurs rotatifs

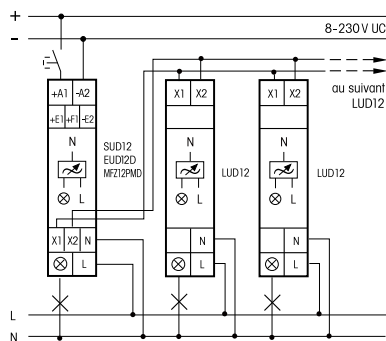


Le mode de commutation 'une lampe' (ESL) ou 'lampes supplémentaires' (LUD12) est réglé à l'aide d'un commutateur rotatif sur la face avant.

Ce réglage doit correspondre avec l'actualité de l'installation, sinon il y aurait un risque de destruction du circuit électronique !

Autre position pour ESL et lampes à LED de 230 V lorsque le variateur universel est utilisé dans les positions de confort ESL et LED.

Augmentation de puissance avec des circuits supplémentaires (ESL) - pas de lampes économique (ESL) ni de LEDs

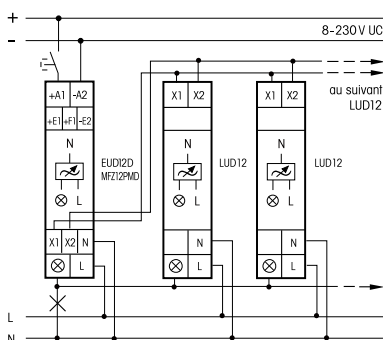


EUD12D, SUD12 et MFZ12PMD:

1.-8. LUD12 + chaque fois jusque 400 W

Augmentation de puissance avec le module de puissance LUD12 pour lampes économiques à intensité réglable ESL et lampes à LED de 230 V à intensité réglable, dans les positions de confort ESL et LED.

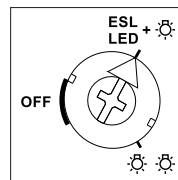
Augmentation de puissance dans un seul circuit (ESL) - pas de lampes économique (ESL) ni de LEDs



EUD12D et MFZ12PMD:

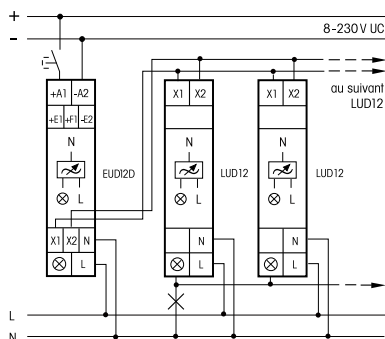
1.-9. LUD12 + chaque fois jusque 200 W

Fonctions des commutateurs rotatifs



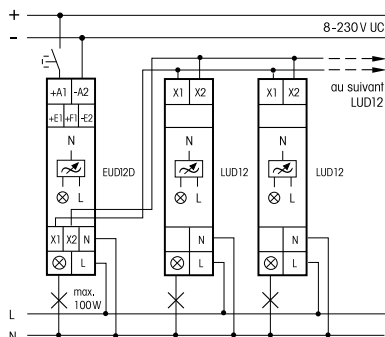
Le commutateur, sur la face avant, doit se trouver dans cette position pour ESL et lampes à LED de 230 V, lorsque le télévariateur est utilisé dans les positions de confort ESL et LED. Aussi bien pour augmentation de puissance avec des circuits supplémentaires. **Si non l'appareil sera défectueux.**

Augmentation de puissance dans un seul circuit, ESL et 230 V-LED



1.-9. LUD + chaque fois jusque 100 W

Augmentation de puissance avec des circuits supplémentaires, ESL et 230 V-LED



1.-9. LUD + chaque fois jusque 100 W

Caractéristiques techniques

Lampes LED-230 V dimmables	Coupage de fin de phase jusqu'à 400 W ⁵⁾⁶⁾
	Coupage de début de phase jusqu'à 100 W ⁵⁾⁶⁾
Lampes à incandescence et à halogène ¹⁾ 230 V (R)	jusqu'à 400 W ⁶⁾
Transfos inductifs (L)	jusqu'à 400 W ²⁾³⁾⁶⁾
Transfos électroniques (C)	jusqu'à 400 W ²⁾³⁾⁶⁾
Lampes économiques dimmables ESL	jusqu'à 400 W ⁵⁾⁶⁾
Température ambiante dimmables	+50°C/-20°C ⁴⁾
Pertes en stand-by (puissance de travail)	0,1 W

- ¹⁾ Pour lampes avec max. 150 W.
- ²⁾ Deux transfos inductifs (bobinés) par télévariateur ou par module de puissance complémentaire. Utilisez des transfos de type identique. Le fonctionnement à vide (côté secondaire) des transfos inductifs (bobinés) n'est pas autorisé au risque de détériorer le variateur. Une déconnexion des charges du côté secondaire des transfos n'est donc pas autorisée. Une mise en parallèle de transfos inductifs (bobinés) ou de transfos capacitifs (électroniques) n'est pas autorisée!
- 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 (électroniques).**
- ⁴⁾ Influence la charge maximale.
- ⁵⁾ S'applique en général pour des lampes économique à intensité réglable ESL et lampes à LED de 230 V à intensité réglable. Suite aux différences dans l'électronique des lampes, dépendant des fabricants, il peut y avoir des restrictions dans la plage de gradation, l'enclenchement et le déclenchement ainsi que le nombre maximal des lampes ; certainement lorsque la charge raccordée est très faible (p. ex. LED de 5 W). Une charge maximale de 100 W est autorisée lorsque le télévariateur est utilisé dans les positions de confort ESL et LED.
- ⁶⁾ Dans le cas d'une charge de plus que 200 W il y a lieu de prévoir une distance d'aération d'une ½ unité par rapport à l'appareil juxtaposé.

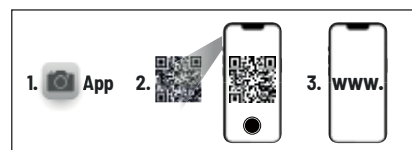


Les bornes à cage des raccordements doivent être fermées, c'est-à-dire les visser afin de pouvoir tester le fonctionnement de l'appareil. A la livraison les bornes sont ouvertes.

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



<http://eltako.com/redirect/LUD12-230V>



A conserver pour une utilisation ultérieure !

Nous vous conseillons le boîtier pour manuels d'instruction GBA14.

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