

Module de puissance LUD12-230V pour téléviateurs de lumière CE

Power MOSFET jusque 400W et lampes économiques jusque 100W et lampes LED-230V jusque 100W. 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 téléviateurs EUD12Z, EUD12D, SUD12 (avec entrée 1-10V) et FUD12/800W. Ainsi la puissance pour un circuit peut être augmentée de 400, 350 ou 300W (voir tableau), ou de 400W par module pour plusieurs circuits.

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

Reconnaissance automatique du genre de la charge R+L ou R+C en cas de connexion "augmentation de puissance avec des circuits supplémentaires".

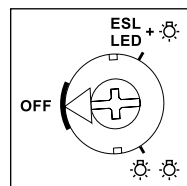
Tension d'alimentation 230V.

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

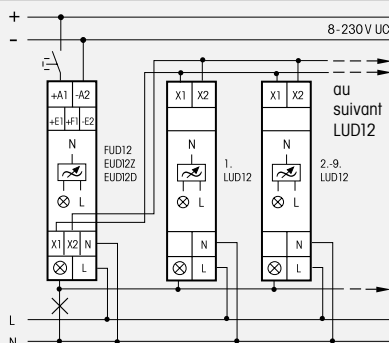


Le mode de commutation "une lampe" (☼) ou "lampes supplémentaires" (☼☼) est réglé à l'aide d'un commutateur rotatif sur le face avant.

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 LED-230V; voir "Module de puissance pour lampes économiques dimmables ESL et lampes LED-230V dimmables".

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



EUD12Z, EUD12D et SUD12:

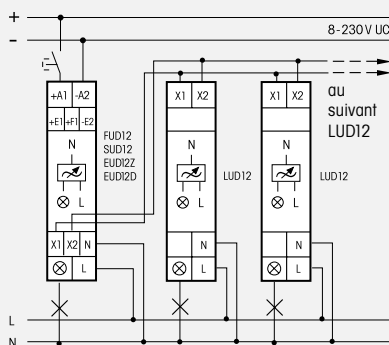
1. LUD12 + 400W
- 2.-5. LUD12 + chaque fois 350W
- 6.-9. LUD12 + chaque fois 300W

FUD12/800W:

- 1.-4. LUD12 + chaque fois 350W
- 5.-8. LUD12 + chaque fois 300W

Voir le manuel, parce que le schéma de raccordement du FUD12/800W est différent !

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



EUD12Z, EUD12D et SUD12:

- 1.-7. LUD12 + chaque fois 400W
8. LUD12 + 200W

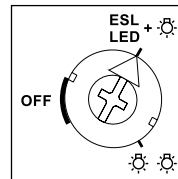
FUD12/800W:

- 1.-6. LUD12 + chaque fois 400W
7. LUD12 + 200W

Attention: autre schéma de raccordement pour le SUD12 et le FUD12/800W; voir le manuel d'utilisation!

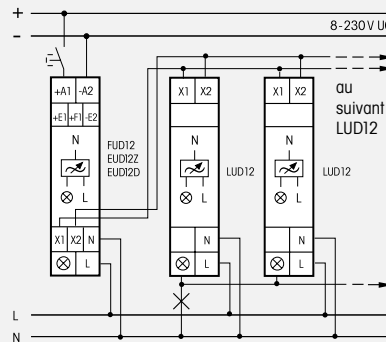
Module de puissance pour lampes économiques dimmables ESL et lampes LED-230V dimmables

Fonctions des commutateurs rotatifs



Le commutateur doit se trouver dans cette position pour ESL (lampes économiques dimmables) et LED-230V. Aussi bien pour augmentation de puissance avec des circuits supplémentaires. **Si non l'appareil sera défectueux.**

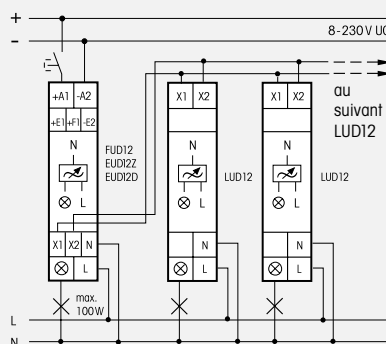
Augmentation de puissance dans un seul circuit, ESL et 230V-LED



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

Voir le manuel, parce que le schéma de raccordement du FUD12/800W est différent !

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



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

Voir le manuel, parce que le schéma de raccordement du FUD12/800W est différent !

Caractéristiques techniques

Lampes à incandescence jusque 400W¹⁾ et à halogène 230V (R)

Transfos inductifs (L) jusque 400W¹⁾²⁾³⁾

Transfos électroniques (C) jusque 400W¹⁾²⁾³⁾

Lampes économiques jusque 100W dimmables ESL

Lampes LED-230V jusque 100W dimmables

Température ambiante +50°C/-20°C⁴⁾ max./min.

Pertes en stand-by 0,1W (puissance de travail)

¹⁾ Dans le cas d'une charge de plus que 200W il y a lieu de prévoir une distance d'aération d'une 1/2 unité par rapport à l'appareil juxtaposé.

²⁾ Deux transfos inductifs (bobinés) par télérupteur-varianteur 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. Il y a danger de destructions du télérupteur-varianteur. 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.

! 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.

Attention!

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