

Module de puissance LUD12 CE

pour téléviateurs de lumière

Power MOSFET jusque 500W et lampes économiques jusque 100W.
 Pertes en attente de 0,1 Watt seulement.

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

Le module de puissance complémentaire LUD12 peut être raccordé aux téléviateurs EUD12Z, EUD12M, SUD12 (avec entrée 1-10V) et FUD12/800W. Ainsi la puissance pour **un circuit** peut être augmentée de 500, 350 ou 300W (voir tableau), ou de 500W **par module pour plusieurs circuits**. Augmenter la charge avec des lampes économiques uniquement dans le raccordement pour plusieurs circuits, parce que la puissance ne peut pas dépasser 100W.

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 type de circuits "une lampe" (☼) ou "circuits supplémentaires" (☼☼) se fait par moyen du commutateur en face avant.

La position du commutateur doit correspondre à la situation réelle du circuit raccordé, si non l'appareil sera défectueux.

Exemple de raccordement

Augmentation de puissance dans un seul circuit (☼)

Tableau d'accroissement de puissance possible, pas des lampes économiques

EUD12Z, EUD12M et SUD12 :

1. LUD12 + 500W
- 2.-5. LUD12 + chaque fois 350W
- 6.-9. LUD12 + chaque fois 300W

FUD12/800W :

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

Attention : autre schéma de raccordement en combinaison avec le FUD12/800W.

Exemple de raccordement

Augmentation de puissance avec des circuits supplémentaires (☼☼)

Augmentation de la puissance des lampes économiques

jusque 100W par circuit additionnel. Dans les autre cas jusque 500W par circuit additionnel.

Attention : autre schéma de raccordement en combinaison avec le FUD12/800W.

Caractéristiques techniques

Lampes à incandescence et à halogène 230V (R)	jusque 500W ¹⁾
Transfos inductifs (L)	jusque 500W ¹⁾²⁾³⁾
Transfos électroniques (C)	jusque 500W ¹⁾²⁾³⁾
Lampes économiques dimmables ⁵⁾	jusque 100W
Température ambiante max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Pertes en stand-by (puissance de travail)	0,1W

¹⁾ Dans le cas d'une charge de plus que 300W 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-variateur 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-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⁾ Des transformateurs inductifs (bobinés) ne peuvent pas être gradés dans les positions ESL.

Afin de pouvoir tester les appareils, les cages à bornes de raccordement doivent être obligatoirement fermées, c.à.d. les vis doivent être serrées. A l'origine les appareils sont fournis avec les bornes ouvertes.

Attention !

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

02/2010 Sous réserve de modifications.