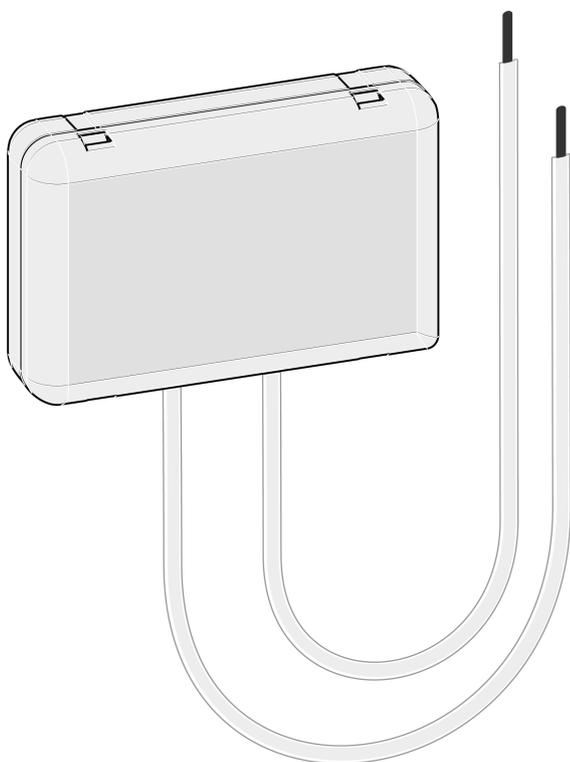


Module de compensation LED

Informations sur le produit

Ce document se base sur les instructions d'installation de l'appareil et vous fournit des informations supplémentaires, par exemple sur les commandes, le mode de fonctionnement, etc.

CCT90501
17.11.2020



Informations légales

La marque Schneider Electric et toutes les marques commerciales de Schneider Electric SE et de ses filiales mentionnées dans le présent guide sont la propriété de Schneider Electric SE ou de ses filiales. Toutes les autres marques peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Ce guide et son contenu sont protégés par les lois en vigueur relatives au droit d'auteur et ne sont fournis qu'à titre d'information. Aucune partie de ce guide ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Schneider Electric. Schneider Electric n'accorde aucun droit ou licence concernant l'utilisation commerciale du guide ou de son contenu, si ce n'est la licence non exclusive et personnelle de les consulter « tels quels ». Seul du personnel qualifié est autorisé à effectuer les opérations d'installation, d'exploitation, d'entretien et de maintenance sur les produits et l'équipement Schneider Electric. Étant donné que les normes, spécifications et modèles sont régulièrement modifiés, les informations contenues dans le présent guide sont susceptibles de changer sans préavis. Dans la mesure autorisée par la législation en vigueur, Schneider Electric et ses filiales n'assument aucune responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions dans le contenu informatif du présent document ou de conséquences découlant ou résultant de l'utilisation des informations qui y sont contenues.

Informations de sécurité

Il est nécessaire de lire attentivement ces instructions et de se familiariser avec l'appareil avant d'essayer de l'installer, de l'utiliser, de l'entretenir ou de procéder à sa maintenance. Les messages spéciaux suivants peuvent figurer dans ce manuel ou sur l'équipement pour mettre en garde contre les risques potentiels ou pour attirer l'attention sur des informations qui clarifient ou simplifient une procédure.



L'ajout de l'un des symboles à une étiquette de sécurité « Danger » ou « Avertissement » indique qu'il existe un danger électrique pouvant entraîner des blessures si les instructions ne sont pas respectées.



Il s'agit du symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour alerter sur les risques potentiels de blessures. Respectez tous les messages de sécurité accompagnant ce symbole pour éviter tout risque de blessure ou de mort.



DANGER!

DANGER

indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves. Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT!

AVERTISSEMENT

indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.



ATTENTION!

ATTENTION

indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.

Notes supplémentaires



Vous trouverez ici des informations supplémentaires qui faciliteront votre travail.

Sommaire

1	Pour votre sécurité	5
1.1	Consignes de sécurité.....	5
2	Fonctionnement.....	6
3	Informations destinées aux électriciens spécialisé.....	7
4	Caractéristiques techniques	9
5	Aide en cas de problème.....	10

1 Pour votre sécurité



DANGER!

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU DE COUP D'ARC

L'installation électrique répondant aux normes de sécurité doit être effectuée par des professionnels compétents. Les professionnels compétents doivent justifier de connaissances approfondies dans les domaines suivants :

- Raccordement aux réseaux d'installation
- Raccordement de différents appareils électriques
- Pose de câbles électriques
- Normes de sécurité, règles et réglementations locales pour le câblage

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

1.1 Consignes de sécurité



Le montage et le raccordement d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.

Risque d'électrocution. L'appareil est doté d'une isolation de base. Son utilisation est uniquement autorisée dans un boîtier adapté.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

2 Fonctionnement

Usage conforme

- Utilisation en combinaison avec des variateurs fonctionnant par coupure de phase descendante, qui sont exploités avec des lampes LED HT variables.
- Utilisation en intérieur
- Intégration dans des lampes, boîtiers d'appareils selon DIN 49073 ou sous-ensembles.

Le module est utilisé pour :

- améliorer le comportement de variation de variateurs non optimisés pour les lampes LED HT.
- éviter que les lampes LED HT fonctionnant sur un variateur ne vacillent lorsqu'elles sont éteintes.



Le module n'a aucune influence sur la courbe caractéristique de variation et ne permet pas de régler la plage de variation ou la luminosité de base.



Les résultats et la qualité de variation peuvent varier en fonction de la longueur du câble, des caractéristiques du réseau et d'autres facteurs d'influence. Nous déclinons toute garantie pour un fonctionnement, des résultats de variation et une qualité de variation parfaits.

3 Informations destinées aux électriciens spécialisé

DANGER!

Électrocution en cas de contact avec des pièces conductrices avoisinantes.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

- Couper l'appareil avant tous travaux et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !

Raccordement du module

-  Un module suffit généralement pour trois lampes LED HT. Si un nombre supérieur de lampes LED HT est raccordé à un variateur, plusieurs modules peuvent être raccordés en parallèle.
-  Sur un variateur qui fonctionne selon le principe de découpage de fin de phase, la puissance de raccordement maximale pour les lampes LED HT est de 200 W.
-  La puissance de raccordement minimale du variateur utilisé dépend de la lampe LED HT utilisée. Dans l'idéal, cette valeur peut diminuer jusqu'à env. 3 W.

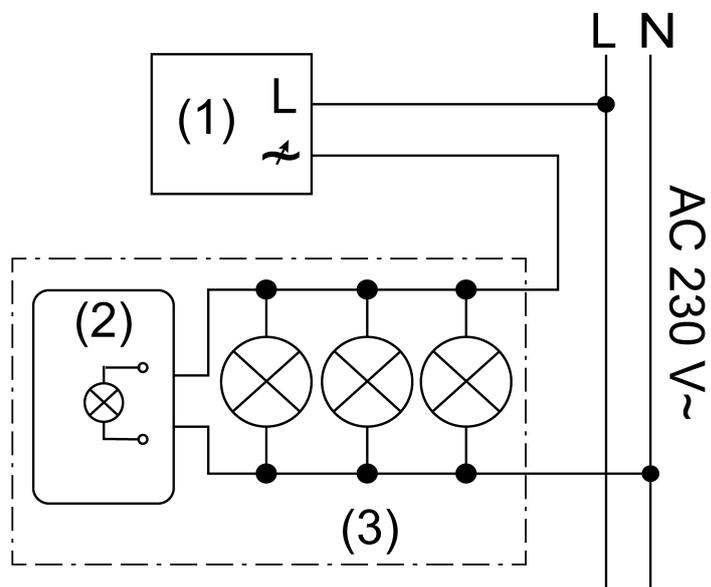


Image 1: Exemple de raccordement dans le boîtier de lampe

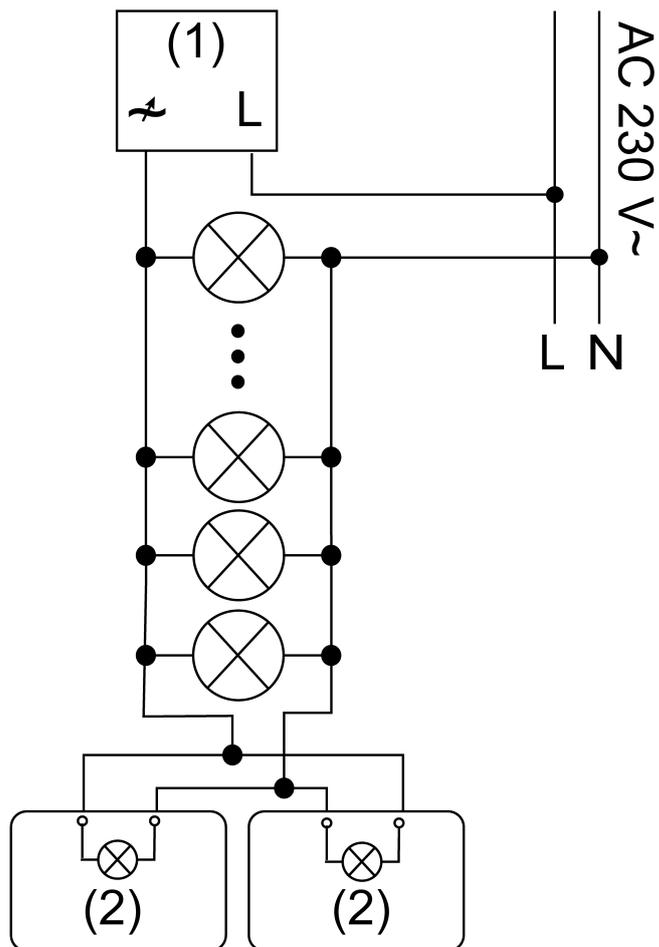


Image 2: Exemple de raccordement avec deux modules

- (1) Variateur en fonctionnement par coupure de phase descendante
 - (2) Module
 - (3) Éclairage avec lampe LED HT
- Raccorder le module au conducteur neutre et à la phase variée, parallèlement à la lampe LED HT, (voir figure 1) exemple de raccordement dans le boîtier de lampe, (voir figure 2) exemple de raccordement avec deux modules.

4 Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC 230 V~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Pertes en puissance	max. 2 W
Température du boîtier (tc)	max. 65 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +75 °C
Dimension L×l×H	28,5×43,0×11,5 mm
Longueur de câble	Env. 15 cm

5 Aide en cas de problème

Les lampes LED HT vacillent après un certain temps

Cause : le module chauffe de trop.

Raccorder un module supplémentaire en parallèle.

Les lampes LED HT vacillent directement après la mise en marche

Cause 1 : Le flux de courant qui traverse le module et les lampes LED HT est insuffisant pour garantir le fonctionnement du variateur.

Raccorder un module supplémentaire en parallèle.

Cause 2 : Les lampes ne sont pas adaptées pour une utilisation en combinaison avec le variateur et le module.

Remplacer les lampes LED HT.

Cause 3 : Le variateur universel fonctionne par découpage de début de phase.

Le module n'est pas adapté pour le découpage de début de phase. Veiller à ce que les lampes raccordées puissent être variées par coupure de phase descendante et s'assurer que le variateur fonctionne en découpage de fin de phase.

Schneider Electric Industries SAS

En cas de questions techniques, veuillez contacter le Support Clients de votre pays.

se.com/contact

© 2020 Schneider Electric, Tous droits réservés