

Module de compensation LED

N° de commande : 2375 00

Manuel d'utilisation**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 Tronic ou des variateurs universels Insta fonctionnant par découpage de fin de phase, 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.
- i** 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.
- i** 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 spécialisés**3.1 Montage et raccordement électrique****DANGER !**

Risque de choc électrique au contact des pièces conductrices.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

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

Raccordement du module

- i** 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.
- i** 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.
- i** 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.

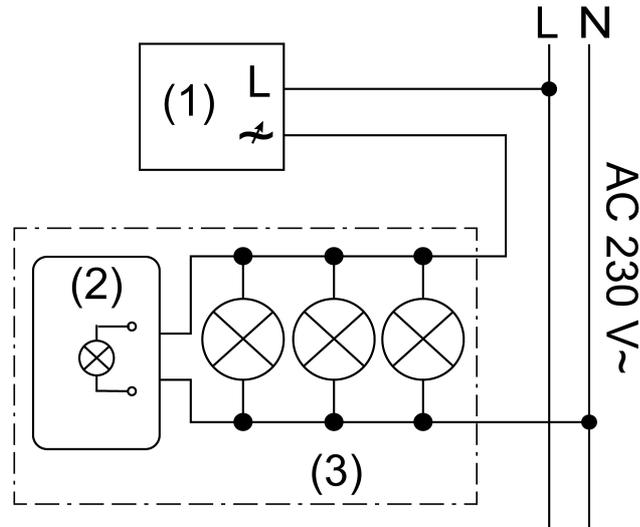


Figure 1

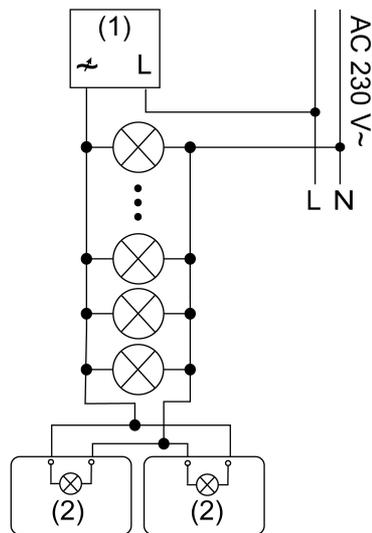


Figure 2: Exemple de raccordement dans le boîtier de lampe

- (1) Variateur en fonctionnement par découpage de fin de phase
- (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, (figure 1) Exemple de raccordement dans le boîtier de lampe, (figure 2) Exemple de raccordement avec deux modules.

4 Caractéristiques techniques

Tension nominale
 Fréquence réseau
 Pertes en puissance
 Température du boîtier
 Température de stockage/transport
 Dimension L×I×H
 Longueur de câble

AC 230 V ~
 50 / 60 Hz
 max. 2 W
 max. 65 °C (tc)
 -25 ... +75 °C
 28,5×43,0×11,5 mm
 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 découpage de fin de phase et s'assurer que le variateur fonctionne en découpage de fin de phase.

6 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de