

Variateur de lumière TBT 20 - 500 VA

Art. No.: 0306 00

Fonction

Variateur de lumière TBT pour la commutation et la variation de la luminosité de:

- lampes à incandescence 230/240 V
- lampes halogène 230/240 V
- lampes halogène TBT en combinaison avec des transformateurs conventionnels

La commutation et la variation se font par pression respectivement rotation du bouton

Appuyer sur le bouton: ALLUMER – ÉTEINDRE
Tourner le bouton: Variation de la luminosité

Protection court-circuit

Fusible à fil fin T 3,15 H 250.

En cas de non-fonctionnement, vérifier d'abord le fusible à fil fin. Utiliser uniquement des fusibles originaux.

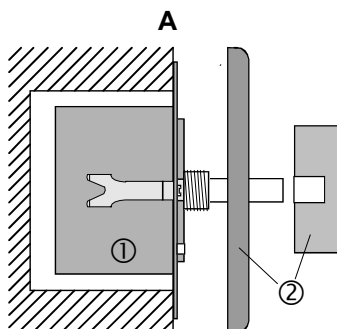
Protection de surchauffe

Coupure en cas de température ambiante trop élevée, réenclenchement automatique après refroidissement.

Instructions de montage

Le variateur TBT est composé de la base ① et du recouvrement avec bouton ② (voir fig. A).

Le variateur ① est installé dans une boîte d'encastrement selon DIN 49073.



Consignes relatives au danger

Attention! La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé.

Ne convient pas pour le sectionnement de sécurité.

La non-observation des instructions de montage peut provoquer des incendies ou autres dangers.

Notes importantes

Ne convient pas pour l'utilisation avec des transformateurs électroniques.

Sortie de commande ⑤

Signal de sortie représentant l'état de commutation du variateur TBT pour attaquer des sectionneurs de réseau ou des relais.

Le courant de commande maxi est de 100 mA.

Important:

Sortie de commande: contact mécanique (ne pas utiliser pour connecter la charge).



La charge totale connectée ne doit pas être supérieure à la valeur maxi indiquée dans les données techniques.

La connexion de charges mixtes des types spécifiés jusqu'à la puissance maxi est admise.

Une charge minimale de 20 W/VA est nécessaire pour éviter le tremblement de la lumière des lampes connectées.

La connexion de transformateurs électroniques n'est pas autorisée.

Selon le type de montage, la puissance maximale connectée doit être réduite:

- de 10 % pour chaque dépassement de 5°C de la température ambiante de 25°C
- de 15 % dans le cas de montage dans des parois en bois, placoplâtre ou creuses,
- de 20 % dans le cas de montage dans des combinaisons multiples

Après pleine utilisation de la puissance connectée du variateur TBT, il est possible de brancher jusqu'à 10 amplificateurs de puissance TBT (encastrés ou modulaires) (voir notices d'utilisation séparées).

Observer les Règles Techniques de Branchement des fournisseurs d'électricité.

Les impulsions de télécommande centralisée des usines d'électricité peuvent se faire remarquer en position basse du variateur par un bref tremblement de la lumière.

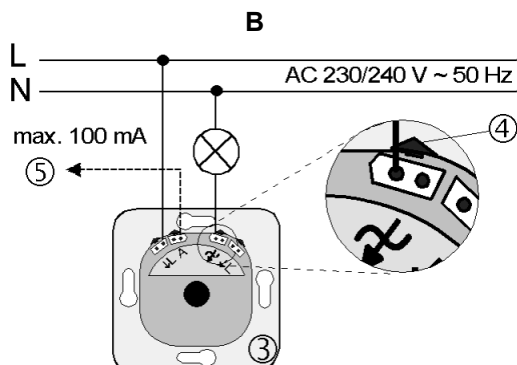
Le bourdonnement faible éventuel est provoqué par le self d'antiparasitage.

Branchement voir fig. B

Le variateur rotatif TBT ③ est branché à l'aide de bornes à ressort accessibles par le bas. Pour brancher, le conducteur dénudé sur une longueur d'environ 15 mm est poussé dans l'ouverture de la borne sans actionner le levier de desserrage ④. Pour retirer le conducteur de la borne, le levier de desserrage ④ doit être soulevé.

Sortie de commande commutée 100 mA ⑤.

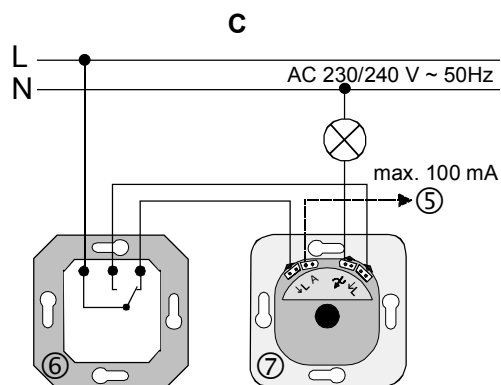
Pour les charges à connecter voir données techniques.



Circuit va-et-vient voir fig. C

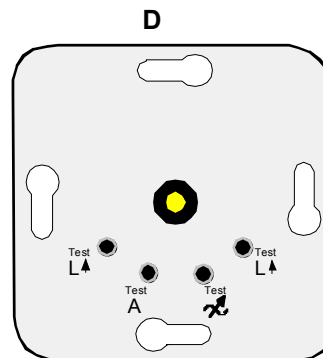
L'interrupteur inverseur mécanique ⑥ sert à allumer/éteindre le consommateur. La variation de la lumière se fait exclusivement avec le variateur rotatif TBT ⑦.

Sortie de commande commutée A 100 mA maxi ⑤.



Important:

Les points de mesure prévus sur le front de la plaque support permettent de contrôler les tensions présentes sans déposer le variateur (fig. D).



Données techniques

Tension nominale:	AC 230/240 V ~, 50 Hz	Charge minimale:	20 W/VA
Puissance connectée Art. No. 0306 00 montage encastré :	20 - 500 W/VA	Fusible:	T 3,15 H 250
Art. No. 0306 00 montage en saillie:	20 - 450 W/VA	Amplificateurs de puissance:	10 amplificateurs TBT maxi
Type des charges:	lampes à incandescence 230/240 V lampes halogène 230/240 V transformateurs conven- tionnels permettant la va- riation de lumière	Câblage:	sur bornes doubles avec conducteur 1,0 mm ² à 2,5 mm ²
		Longueur dénudée:	15 mm (voir plaque support variateur)
		Circuit va-et-vient:	avec interrupteurs va-et- vient mécaniques; circuit va-et-vient avec 2 varia- teurs non réalisable
Charger les transfos à au moins 85 % de leur charge nominale avec des lampes, La charge totale, y compris les pertes de transformateur, ne doit pas dépasser la puissance connectée maximale.		Luminosité de base:	valeur ajustée à l'usine

combinaisons des charges
spécifiées



Les symboles utilisés pour désigner les
charges admissibles d'un variateur de lu-
mière caractérisent le type ou le compor-
tement de la charge connectée:
R = ohmique, L = inductive

Selon EN 60669-2-1 (02.97) il est recommandé
qu'une faible lueur de la lampe reste visible sur toute
la plage des charges connectées (à la tension nomi-
nale – 10 %) lorsque le variateur est dans la position
'sombre'.

Sortie de commande A: 100 mA maxi

Prestation de garantie

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.

Belgique

Gira
Postfach 1220
D - 42461 Radevormwald
Tel. +49 / 2195 / 602 - 0
Fax + 49 / 2195 / 602 - 339

Suisse

Levy Fils AG
Lothringer Str. 165
CH - 4013 Basel
Tel. 061 / 3220086
Fax 061 / 3211169

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D - 42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 2195 / 602 - 0
Telefax: +49 / 2195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de