

# Variateur modulaire universel déparasitage TCC 5 – 350 W, analogique

330-00701

4 ans de garantie

Le variateur modulaire universel déparasitage TCC 5 – 350 W est destiné à un montage sur rail DIN, possède une largeur de 1 unité et est commandé par une commande analogique. Il convient pour faire varier l'intensité de toutes les lampes variables (autrement dit, charges résistives, inductives et capacitives ainsi que lampes à LED et des lampes éco (CFLi). Il ne convient pas pour la commande de moteurs. La charge minimum est de 5 W et le module supporte une charge jusqu'à 350 W. La charge maximum pour les lampes à LED et éco est de 200 W.

Le variateur fonctionne aussi bien selon le principe du front montant que du front descendant. Cet article est protégé par au moins un brevet (ou application de brevet). Pour plus d'informations sur les brevets, voir [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



## Données techniques

Variateur modulaire universel déparasitage TCC 5 – 350 W, analogique.

- Fonction: Ce variateur modulaire fonctionne aussi bien selon le principe du front montant que du front descendant. Le choix du type de lampe est déterminé par les réglages du module. Le niveau de variation minimal propre à la lampe peut également être réglé. Le variateur est équipé d'un système de détection automatique et d'indication en cas de problème de fonctionnement (surcharge, court-circuit...). Le variateur peut être commandé par un signal de commande de la tension de 0 à 10 V, l'éclairage peut alors être réglé depuis l'intensité lumineuse min. à max. Les signaux de commande en tension 0-10V sont utilisés dans des applications professionnelles telles que la commande de variateur Nikobus ou PLC. Lorsque la tension d'entrée est inférieure au seuil de tension ( $\pm 1$  V), la charge raccordée reste éteinte. Lorsque la tension d'entrée est égale au seuil de tension, la charge raccordée s'allumera à l'intensité lumineuse la plus faible. Lorsque la tension d'entrée est de 10 V, la charge raccordée s'allumera à l'intensité lumineuse la plus élevée. Le variateur peut aussi être commandé par un signal de commande du courant de 1 à 10 V, l'éclairage peut alors être réglé depuis l'intensité lumineuse la plus faible à la plus élevée. L'intensité du courant qui circule dans le circuit de commande détermine le niveau de lumière. Lorsque la tension d'entrée est inférieure au seuil de tension ( $\pm 1,5$  V), la charge raccordée reste éteinte. Si aucun signal de commande n'est connecté, la charge raccordée s'allumera à l'intensité lumineuse min. Lorsque la tension d'entrée est de 10 V, la charge raccordée s'allumera à l'intensité lumineuse la plus élevée.
- Charge minimum: 5 W/20 VA
- Charge maximum transformateur électronique: 350 VA
- Charge maximum transformateur ferromagnétique: 350 VA
- Charge maximum transformateur torique: 350 VA
- Charge maximum lampes éco (CFLi): 200 W (le type de lampe détermine le nombre maximum de lampes)
- Déparasitage TCC: ce variateur est équipé d'un déparasitage pour signaux TCC (chutes de fréquence jusqu'à 3 Hz). Ce déparasitage intégré est destiné à éliminer d'abord un maximum de signaux perturbateurs du réseau afin de permettre aux lampes de fonctionner de manière optimale, sans papillotement ni bourdonnement.

**niko**

ment.

- Protection contre les surcharges: protection thermique contre la surcharge avec fonction de réarmement automatique
- Protection contre les courts-circuits: protection électronique contre les courts-circuits
- Diminution de la capacité: à une température ambiante dépassant 35 °C, la charge maximale diminuera de 5 % par 5 °C
- Capacité de fil
  - 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> par borne de raccordement
- Tension d'alimentation: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Calibre maximum du disjoncteur miniature: 16 A (limité par les règles nationales en matière d'installation)
- Bornes de raccordement: 3 bornes de raccordement dans le haut et 3 bornes de raccordement dans le bas
- Dimensions DIN: 1U
- Marquage: CE



### Schéma de câblage

