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 demande de brevet). Pour plus d'informations sur les brevets, voir 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 des problèmes de fonctionnement (surcharge, court-circuit…). Le variateur peut être commandé par un signal de régulation de tension de 0 à 10 V, ce qui permet de réguler l'éclairage entre l'intensité lumineuse la plus faible et la plus élevée. Le signal de régulation de tension 0-10 V est utilisé dans les applications professionnelles telles que la commande de variateur Nikobus ou PLC. Lorsque la tension d'entrée est inférieure au seuil de tension (± 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 (± 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 connectée commutera à l'intensité lumineuse maximum

- Charge minimum: 5 W
- Déparasitage TCC: ce variateur est équipé d'un antiparasitage pour signaux PLC (chutes de fréquence jusqu'à 3 Hz). Cet antiparasitage intégré est destiné a éliminer d'abord un maximum de signaux perturbateurs du réseau afin de permettre aux lampes de fonctionner de manière optimale, sans papillotement ni bourdonnement
- Protection contre les surcharges: vrai, auto-rétablissement
- Protection contre les courts-circuits: protection électronique contre le court-circuit
- Diminution de la capacité: à une température ambiante dépassant 35 °C, la charge maximale diminuera de 5 % par 5 °C
- Tension d'alimentation: 230 Vac
- Calibre maximum du disjoncteur miniature: 16 A (limité par les règles nationales en matière d'installation)
- Capacité de fil des bornes: 2 x 1.5 mm² or 1 x 2.5 mm²
- Dimensions DIN: 1U

Schéma de câblage



