

# Univerzálny modulárny stmievač PLC filtre, 5 – 350 W analógový

330-00701

4 roky záruka

Univerzálny modulárny stmievač 5 - 350 W s potlačením rušivých vplyvov v sieti (PLC) je určený pre montáž na DIN lištu, šírka 1 TE, ovládanie pomocou tlačidla. Zariadenie je vhodné na stmievanie všetkých stmievateľných svetiel, inak povedané odporovej, indukčnej i kapacitnej záťaže, stmievateľných LED a úsporných žiaroviek (CFLi). Nemôže byť použité na ovládanie motorov. Minimálna záťaž je 5 W a modul zvládne záťaž až do 350 W. Maximálna záťaž pre LED a úsporné žiarovky je 200 W.

Stmievač funguje aj ako stmievač s fázovým riadením a aj ako stmievač s reverzným fázovým riadením. Tento výrobok je chránený minimálne jedným patentom (žiadostou o udelenie patentu). Viac informácií o patentoch nájdete na stránke [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



## Technické údaje

Univerzálny modulárny stmievač PLC filtre, 5 – 350 W analógový.

- Popis: Tento modulárny stmievač funguje ako stmievač s fázovým ovládaním a tiež ako reverzný stmievač s fázovým ovládaním. Typ svetelného zdroja možno nastaviť cez nastavenia na module. Okrem toho je možné nastaviť minimálnu úroveň stmievania pre jednotlivé svetelné zdroje. Stmievač je vybavený automatickou detekciou a indikáciou chybných podmienok (preťaženie, skrat..). Stmievač je možné ovládať signálom riadiaceho napätia v rozmedzí od 0 do 10 V. Vďaka tomu je možné regulovať osvetlenie od minimálnej do maximálnej svetelnej intenzity. Signály riadiaceho napätia 0-10 V sa používajú v profesionálnych aplikáciách, ako je napríklad ovládač stmievania Nikobus alebo PLC. Ak je vstupné napätie nižšie ako prahové napätie ( $\pm 1$  V), pripojená záťaž zostáva vypnutá. Ak je vstupné napätie rovné prahovému napätiu, pripojená záťaž sa zapne na minimálnu intenzitu svetla. Ak je vstupné napätie 10 V, pripojená záťaž sa zapne na maximálnu intenzitu svetla. Stmievač je taktiež možné ovládať signálom riadiaceho napätia v rozmedzí od 1 do 10 V. Vďaka tomu je možné regulovať osvetlenie od minimálnej do maximálnej svetelnej intenzity. Intenzita napätia, ktoré prechádza riadiacim obvodom, určuje úroveň svetla. Ak je vstupné napätie nižšie ako prahové napätie ( $\pm 1,5$  V), pripojená záťaž zostáva vypnutá. Keď nie je pripojený žiaden riadiaci signál, pripojená záťaž sa zapne na minimálnu intenzitu svetla. Keď je vstupné napätie 10 V, pripojená záťaž sa zapne na maximálnu intenzitu svetla.
- Minimálna záťaž: 5 W/20 VA
- Maximálna záťaž elektronického transformátora: 350 VA
- Maximálna záťaž feromagnetického transformátora: 350 VA
- Maximálna záťaž toroidného transformátora: 350 VA
- Maximálna záťaž úsporných žiaroviek (CFLi): 200 W
- PLC filtre: tento stmievač je vybavený filtermi PLC signálov (frekvenčné poklesy až do 3 Hz). Tieto zabudované filtre sa pokúšajú odstrániť, čo najväčšie množstvo rušivých signálov zo sieťového napájania, aby mohla väčšina žiaroviek optimálne fungovať bez blikania a bzučania.
- Ochrana proti preťaženiu: tepelná ochrana proti preťaženiu s automatickým resetom
- Skratuvzdorné: elektronická skratová ochrana

**niko**

- Zníženie záťaže: od prevádzkovej teploty nad 35 °C sa maximálna záťaž zníži o 5% na každých 5 °C
- Prierez vodičov
  - $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$  alebo  $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$  na pripojovaci svorku
- Vstupné napätie: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- Max. menovitá hodnota MCB: 16 A (obmedzená v súlade s národnými inštaláčnymi predpismi)
- Pripojovacie svorky: 3 pripojovacie svorky na hornej strane a 3 pripojovacie svorky na spodnej strane
- Rozmery DIN lišty: 1U
- Certifikácia: CE



## Schéma zapojenia

