

Universele modulaire dimmer CAB-ontstoring 5 – 350 W analoog

330-00701

4 jaar
garantie

De universele modulaire dimmer CAB-ontstoring 5 – 350 W voor DIN-railmontage is 1TE breed en wordt gestuurd met een analoge sturing. Het apparaat is geschikt voor het dimmen van alle dimbare lampen (m.a.w. resistieve, inductieve, capacitieve belastingen, dimbare led- en spaarlampen (CFLi)). Hij is niet geschikt voor het sturen van motoren. De minimumbelasting is 5 W en de module kan tot 350 W belasting aan. Voor led en spaarlampen is de maximum belasting 200 W.

De dimmer functioneert zowel met het faseaansnijdings- als met het faseafsnijdingsprincipe. Dit artikel wordt beschermd door ten minste één octrooi (aanvraag). Zie www.niko.eu/innovation voor meer informatie over octrooien.



Technische gegevens

Universele modulaire dimmer CAB-ontstoring 5 – 350 W analoog.

- Functie: Deze modulaire dimmer functioneert zowel met het faseaansnijdings- als met het faseafsnijdingsprincipe. De keuze van het lamptype gebeurt door instellingen op de module. Daarnaast kan ook het lampspecifieke minimale dimniveau ingesteld worden. De dimmer is voorzien van een automatische detectie en indicatie in geval van foutconditie (overbelasting, kortsluiting ...). De dimmer kan gestuurd worden met een spanningsstuursignaal van 0 tot 10 V, hiermee is een lichtregeling mogelijk van min. tot max. lichtintensiteit. De 0-10V-spanningsstuursignalen worden gebruikt in professionele toepassingen zoals de Nikobus-dimcontroller of PLC. Als de ingangsspanning beneden de drempelspanning (± 1 V) ligt, blijft de aangesloten belasting uit. Als de ingangsspanning gelijk is aan de drempelspanning, zal de aangesloten belasting oplichten op de laagste lichtintensiteit. Als de ingangsspanning 10 V bedraagt, zal de aangesloten belasting oplichten op hoogste lichtintensiteit. De dimmer kan tevens gestuurd worden met een stroomstuursignaal van 1 tot 10 V, hiermee is een lichtregeling mogelijk van de laagste tot de hoogste lichtintensiteit. De intensiteit van de stroom die door de stuurkring vloeit, bepaalt het lichtniveau. Als de ingangsspanning beneden de drempelspanning ligt ($\pm 1,5$ V), blijft de aangesloten belasting uit. Als geen stuursignaal is aangesloten, zal de aangesloten belasting oplichten op min. lichtintensiteit. Als de ingangsspanning 10 V bedraagt, zal de aangesloten belasting oplichten op de hoogste lichtintensiteit.
- Minimale belasting: 5 W/20 VA
- Maximale belasting elektronische transformator: 350 VA
- Maximale belasting gewikkelde transformator: 350 VA
- Maximale belasting ringkerntransformator: 350 VA
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 200 W (lamptype bepaalt het maximaal aantal lampen)
- CAB-ontstoring: deze dimmer is voorzien van een ontstoring voor CAB-signalen (frequentiedips tot 3 Hz). Deze geïntegreerde ontstoring tracht als eerste zoveel mogelijk storende signalen uit het net te halen opdat de meeste lampen optimaal zouden branden zonder flikkering of gebrom.
- Beveiliging overbelasting: thermische overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- Beveiliging kortsluiting: elektronische kortsluitingsbeveiliging

niko

- Capaciteitsvermindering: bij een omgevingstemperatuur hoger dan 35 °C zal de maximale belasting 5 % dalen per 5 °C
- Draadcapaciteit
 - 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm² per aansluitklem
- Voedingsspanning: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Maximale nominale waarde vermogenschakelaar: 16 A (beperkt door nationale regelgeving voor installaties)
- Aansluitklemmen: 3 aansluitklemmen bovenaan en 3 aansluitklemmen onderaan
- DIN-afmetingen: 1E
- Markering: CE



Aansluitschema

