

Universele dimmer EUD12NP-8..230V UC



Universele impulsdimmer voor R-, L- en C-belasting. Dimvermogen 500W.

Universele stuurspanning van 8 t/m 230V UC, galvanisch gescheiden van de 230V voeding- en schakelspanning.

Een korte stuurpuls schakelt in/uit. Met een langere puls wordt de lichtintensiteit geregeld.

Een korte onderbreking in deze langere puls verandert de dimrichting. De ingestelde lichtintensiteit wordt bij het uitschakelen in een geheugen opgeslagen.

Bij een stroomuitval wordt gedefinieerd uitgeschakeld.

Vanaf een stuurspanning van 110V is een glimlampenstroom van 5mA toegestaan.

Elektronisch beveiligd tegen overbelasting en te hoge temperatuur.

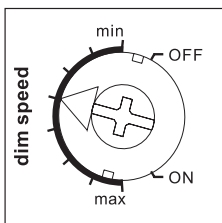
L-belasting (inductieve belasting zoals bijv. gewikkelde transformatoren) en C-belasting (capacitieve belasting zoals bijv. elektronische transformatoren) mogen niet bij elkaar gevoegd worden. R-belasting (ohmse belasting zoals bijv. 230V gloei- en halogeenlampen) kunnen wel bij elke belasting gevoegd worden.

Met kinderkamerschakeling: Bij het inschakelen met een stuurpuls van minimaal 1 seconde wordt de lichtintensiteit langzaam van het minimum naar het maximum geregeld, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

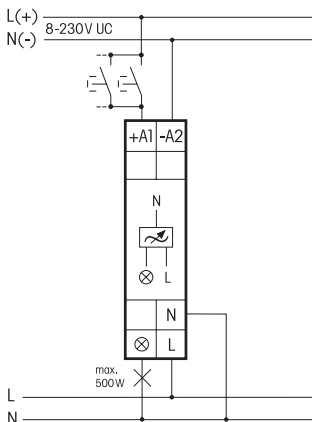
Auto-dim schakeling: Met een dubbele stuurpuls wordt het licht automatisch terug gedimd en uitgeschakeld. De tijd van het terugdimmen en uitschakelen is afhankelijk van de dan geldende licht-intensiteit en bedraagt maximaal 60 minuten. Het automatisch dimmen kan altijd met een korte stuurpuls onderbroken worden.

Met een draaischakelaar op het front kan de dimsnelheid ingesteld worden. Hiermee wordt ook gelijktijdig de snelheid van de Soft-aan en Soft-uit ingesteld.

Draaischakelaar



Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Gloe- en halogeenlampen 230V tot 500W ¹⁾

Gewikkelde transformatoren (L) tot 500W ¹⁾²⁾

Elektronische transformatoren (C) tot 500W ¹⁾

Stand-by verlies (werkelijk vermogen) 0,1 W

¹⁾ Bij een belasting groter dan 300W moeten afstandstukken DS12 tussen de aan elkaar grenzende dimmers en modules geplaatst worden.

²⁾ Bij inductieve (gewikkelde) transformatoren mag de secundaire zijde nooit onbelast zijn. De dimmer kan hierdoor defect/ontregeld raken! Daarom is een onderbreking van de belasting aan de secundaire zijde niet toegestaan. Het aansluiten van inductieve (gewikkelde) en capacitieve (elektronische) transformatoren op één dimmer of één vermogensmodule is niet toegestaan! Deze dient u te scheiden door ze op afzonderlijke modules aan te sluiten volgens schema: dimvermogen vergroten met aparte lichtlijnen.



Alle klemmen moeten goed aangedraaid zijn alvorens het apparaat te testen. Vanaf fabriek worden de klemmen open geleverd.

Attentie!

Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!