

Vermogenuitbreidingsmodule LUD12 voor universele dimmers CE

Tot 500W POWER MOSFET en dimbare spaarlampen tot 100W. Stand-by verlies slechts 0,1 Watt.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18 mm breed en 58 mm diep.

Uitbreidingsmodules LUD12-230V kunnen aangesloten worden aan de impulsdimmers EUD12Z, EUD12M, SUD12 (1-10V ingang) en FUD12/800W waardoor het dimvermogen, afhankelijk van de ventilatiecondities kan vergroot worden. **Voor één kring** met 500, 350 of 300 W, volgens onderstaande tabel, voor bijkomende kringen met 500W en dit per uitbreidingsmodule. Voor **dimbare spaarlampen** enkel in het geval van bijkomende kringen vermits de 100W per kring niet mag overschreden worden.

De beide schakelingen voor de uitbreiding van het vermogen kunnen gelijktijdig uitgevoerd worden.

Automatische herkenning van de soort belasting R+L of R+C in de positie "verhoging van het vermogen met bijkomende kringen".

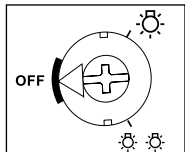
Voedingsspanning 230V.

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

De aard van de belasting van de vermogen-module LUD12-230V kan in de schakeling "verhogen van het vermogen met bijkomende kringen" afwijken van de aard van de belasting van de universele impulsdimmer.

Dit laat toe de L en C belastingen door elkaar te gebruiken.

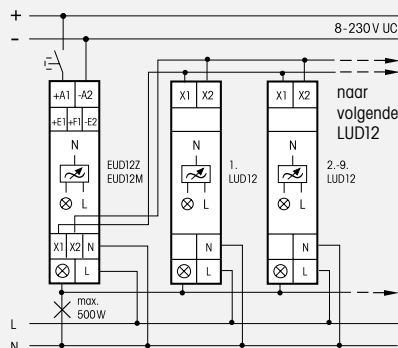
Functie draaischakelaar



De schakelkeuze "één lamp" (☺) of "meerdere lampen" (☺☺) wordt ingesteld met een draaischakelaar aan de voorkant.

Deze instelling moet overeenkomen met de echte installatie, anders kan de elektronica verstoord worden!

Schakelkeuze dimvermogen uitbreiden in één kring (☺)



Tabel mogelijke uitbreidingen van het vermogen, niet spaarlampen

EUD12Z, EUD12M en SUD12:

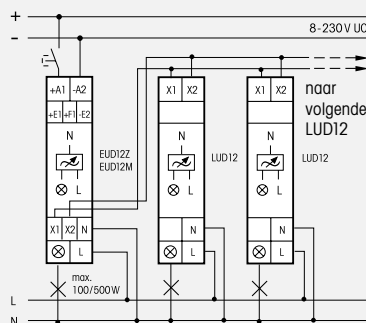
- | | |
|-------------|-------------|
| 1. LUD12 | + 500 W |
| 2.-5. LUD12 | + per 350 W |
| 6.-9. LUD12 | + per 300 W |

FUD12/800 W:

- | | |
|-------------|-------------|
| 1.-4. LUD12 | + per 350 W |
| 5.-9. LUD12 | + per 300 W |

Opgelet: ander aansluitschema in combinatie met de FUD12/800 W!

Schakelkeuze dimvermogen uitbreiden met bijkomende kringen (☺☺)



Vermogen uitbreiding voor spaarlampen tot 100W per bijkomende kring. Anders tot 500W per bijkomende kring.

Opgelet: ander aansluitschema in combinatie met de FUD12/800 W!

Technische specificaties

Gloe- en halogeenlampen 230 V (R)	tot 500 W ¹⁾
Gewikkelde transformatoren (L)	tot 500 W ^{1) 2) 3)}
Elektronische transformatoren (C)	tot 500 W ^{1) 2) 3)}
Dimbare spaarlampen ⁵⁾	tot 100 W
Omgevingstemperatuur max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,1 W

- ¹⁾ Bij een belasting groter dan 300W moet een verluchtingsafstand van 1/2 module tussen de aan elkaar grenzende dimmers en modules gerespecteerd worden.
- ²⁾ Per dimmer en/of vermogenmodule mogen maximaal 2 inductieve gewikkelde transformatoren, uitsluitend van hetzelfde type, aangesloten worden. Bovendien mag bij inductieve transformatoren 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!
- ³⁾ **Bij het berekenen van de belasting moet men rekening houden met 20% verlies bij inductieve (gewikkelde) transfo's en met 5% verlies bij capacitieve (elektronische) transfo's.**
- ⁴⁾ Beïnvloedt het maximale schakelvermogen.
- ⁵⁾ In de standen ESL mogen geen inductieve (gewikkelde) transformatoren gedimd worden.



De kooiklemmen van de aansluitpunten moeten gesloten zijn en de schroeven moeten vastgedraaid worden opdat men de opstelling zou kunnen testen. Bij levering zijn de klemmen geopend.

Opgelet!

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!