

Vermogenuitbreidingsmodule LUD12-230V voor universele dimmers

Tot 400W POWER MOSFET, dimbare spaarlampen tot 100W en 230V-LED tot 100W. Stand-by verlies slechts 0,1 Watt.

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

Uitbreidingsmodules LUD12-230V kunnen aangesloten worden aan de impulsdimmers EUD12Z, EUD12D, SUD12 (1-10V ingang) en FUD12/800W waardoor het dimvermogen, afhankelijk van de ventilatiecondities kan vergroot worden. **Voor één kring** met 400, 350 of 300W, volgens onderstaande tabel, **voor bijkomende kringen** met 400W en dit per uitbreidingsmodule.

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**".

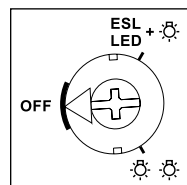
Voedingsspanning 230V.

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

De aard van de belasting van de vermogenmodule 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



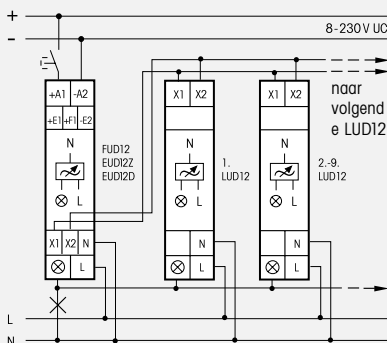
De schakelkeuze "één lamp" (☉) of "meerdere lampen" (☉☉☉) wordt ingesteld met een draaischakelaar aan de voorkant.

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

Afwijkende instelling voor ESL en 230V-LED; zie "Vermogenuitbreiding voor dimbare spaarlampen en dimbare 230V-LED lampen".

Dimvermogen uitbreiden in één kring (☉) - geen spaarlampen (ESL) en geen LED's

- geen spaarlampen (ESL) en geen LED's



EUD12Z en EUD12D:

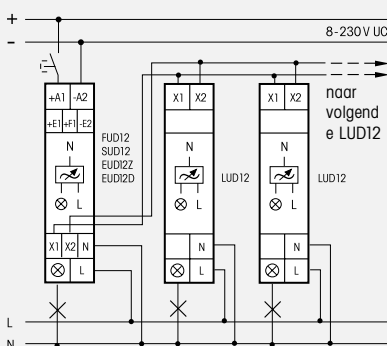
1. LUD12 + 400W
- 2.-5. LUD12 + per 350W
- 6.-9. LUD12 + per 300W

FUD12/800W:

- 1.-4. LUD12 + per 350W
- 5.-8. LUD12 + per 300W

Handleiding bekijken, want er is een afwijkend aansluitvoorbeeld bij de FUD12/800W!

Dimvermogen uitbreiden met bijkomende kringen (☉☉☉) - geen spaarlampen (ESL) en geen LED's



EUD12Z, EUD12D en SUD12:

- 1.-7. LUD12 + per 400W
8. LUD12 + 200W

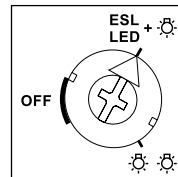
FUD12/800W:

- 1.-6. LUD12 + per 400W
7. LUD12 + 200W

Opgelet: afwijkend aansluitschema bij de SUD12 en de FUD12/800W; zie de handleiding!

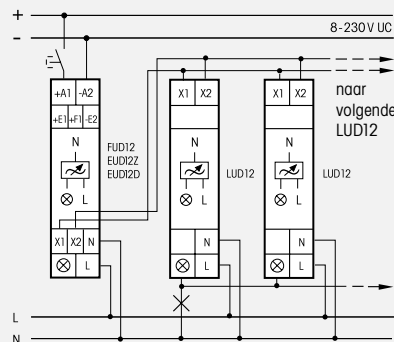
Vermogenuitbreiding voor dimbare spaarlampen ESL en dimbare 230V-LED lampen

Functie draaischakelaar



Deze instelling moet bij ESL- en 230V-LED-lampen aan de voorzijde ingesteld worden. Ook bij vermogenuitbreiding met bijkomende lampen. **Anders kan de elektronica verstoord worden!**

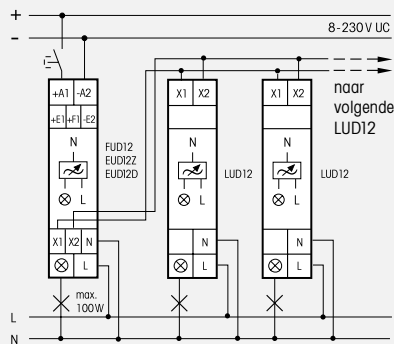
Vermogenuitbreiding met bijkomende lampen, ESL en 230V-LED



- 1.-9. LUD + per 100W

Handleiding bekijken, want er is een afwijkend aansluitvoorbeeld bij de FUD12/800W!

Vermogenuitbreiding voor één lamp, ESL en 230V-LED



- 1.-9. LUD + per 100W

Handleiding bekijken, want er is een afwijkend aansluitvoorbeeld bij de FUD12/800W!

Technische specificaties

Gloe- en halogeenlampen 230V (R)	tot 400W ¹⁾
Gewikkelde transformatoren (L)	tot 400W ¹⁾²⁾³⁾
Elektronische transformatoren (C)	tot 400W ¹⁾²⁾³⁾
Dimbare spaarlampen ESL	tot 100W
Dimbare LED's	tot 100W
Omgevingstemperatuur max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,1W

- ¹⁾ Bij een belasting groter dan 200W 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.



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!