

Multifunctionele universele impulsdimmer

EUD12M-8..230V UC

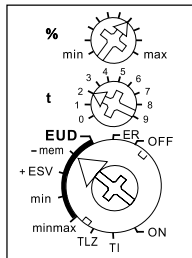
Impulsdimmer voor R-, L- en C-belasting tot 500W. Automatische herkenning van de aard belasting R+L en R+C. **Tot 3600W met vermogenmodules LUD12-230V** aan de klemmen X1 en X2.

Universele stuurspanning lokaal 8 tot 230V UC met extra 8 tot 230V UC sturingangen voor centraal-aan en centraal-uit, galvanisch gescheiden van de 230V voeding- en schakelspanning.

Een LED, onder de bovenste draaischakelaar, geeft de aanwezigheid van een stuursignaal weer. In de standen EUD, ESV en TLZ gaat de LED na 15 sec. knipperen als teken van een eventueel geblokkeerde schakelaar.

Bij een stroomuitval wordt gedefinieerd uitgeschakeld. Vanaf een stuurspanning van 110V is een glimlamp- en stroom van 5mA toegestaan. (niet bij de ER en TI functies). Elektronisch beveiligd tegen overbelasting en te hoge temperatuur.

Draaischakelaars



OFF: Continu uit

EUD: Universele impulsdimmer met instelbare **minimum lichtintensiteit (%min/max) en dimsnelheid (t)**. Een korte stuurspuls schakelt in/uit, permanente aansturing voert de helderheid op tot maximale waarde. Een onderbreking van de aansturing verandert de dimrichting. De ingestelde

lichtintensiteit wordt bij het uitschakelen in het geheugen opgeslagen.

Met kinderkamerschakeling: Door iets langer op de drukknop te duwen, gaat de verlichting pas na ongeveer 1 sec. op zijn minimumwaarde oplichten en geleidelijk aan feller branden, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

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

-mem: Zoals bij de EUD stand, echter wordt de ingestelde lichtintensiteit niet in het geheugen opgeslagen. De dimmer zal bij het inschakelen met de maximale lichtintensiteit beginnen.

+ESV: Zoals bij de EUD maar met een instelbare uitschakelvertraging t tot max. 90 minuten. Tijdens de uitschakelvertraging kan men normaal uitschakelen. De uitschakelwaarschuwing, d.m.v. terugdimmen, is met %min/max instelbaar tot max. 3 minuten. De dimsnelheid is vast ingesteld en de dimmer start met de minimale lichtintensiteit.

min: De dimmer dimt, als een stuursignaal aanwezig is, van de ingestelde minimum lichtintensiteit %min/max naar maximum. De dimtijd (t) is instelbaar tot 90 minuten. Bij het wegnemen van de stuurspanning schakelt de dimmer uit, ook tijdens de dimtijd.

minmax: functie zoals min, bij het wegvallen van de stuurspanning wordt echter tot de ingestelde minimum lichtintensiteit afgedimd. Daarna wordt uitgeschakeld.

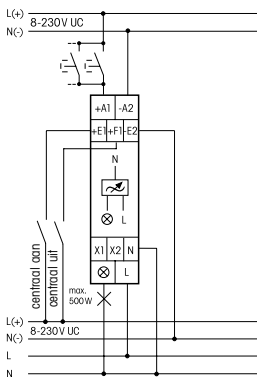
ER: Schakelrelais met instelbare soft-aan en soft-uit m.b.v. draaischakelaar t en instelbare dimstand m.b.v. draaischakelaar %min/max.

TLZ: Trappenhuisautomaat met instelbare uitschakelwaarschuwing d.m.v. terugdimmen. Met pompen en continu licht. De afvalvertraging (t) is tot 9 minuten instelbaar, de uitschakelwaarschuwing is met %min/max instelbaar tot max. 3 minuten.

TI: Pulsrelais met instelbare pulstijd t van 0,1 tot 0,9 seconden. De pauzestijd is instelbaar van -50% (%min) tot +100% (%max) van de pulstijd. De puls-, en pauzestijd zijn gelijk als %min/max in het midden staat.

ON: Continu aan

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Gloe- en halogeenlampen 230V	tot 500W ¹⁾
Gewikkelde transformators (L)	tot 500W ¹⁾²⁾³⁾
Elektronische transformators (C)	tot 500W ¹⁾²⁾³⁾
Omgevingstemperatuur max./min.	+50°C/-20°C
Stuurspanningsbereik	0,9 tot 1,1 x Unenn
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 transformators, uitsluitend van hetzelfde type, aangesloten worden. Bovendien mag bij inductieve transformators 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 capacatieve (elektronische) transformators op één dimmer of één vermogensmodule is niet toegestaan!
- 3) Bij het berekenen van de belasting dient men, bovenop de belasting van de lampen, rekening te houden met een verlies van 20% bij inductieve (gewikkelde) transformators en van 5% bij capacatieve (elektronische) transformators.



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!