

Multifunctionele universele impulsdimmer EUD12M-8..230VUC

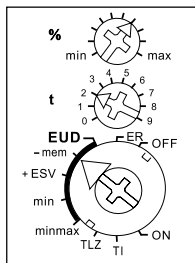
Impulsdimmer voor R-, L- en C-belasting tot 500 W. Automatische herkenning van de belasting, R+L of R+C. **Uit te breiden tot 3600 W m.b.v. LUD12-230V** vermogenmodules via de klemmen X1 en X2.

Universele stuurspanning lokaal 8 tot 230 V UC met extra 8 tot 230 V UC stuuringsgangen voor centraal-aan en centraal-uit, galvanisch gescheiden van de 230 V 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 seconden knipperen als teken van een eventueel geblokkeerde schakelaar.

Bij een stroomuitval wordt gedefinieerd uitgeschakeld. Vanaf een stuurspanning van 110 V is een glimlamp- en-stroom van 5 mA 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 stuurpuls schakelt in/uit. Met een langere puls wordt de lichtintensiteit geregeld. Een onderbreking in deze langere puls verandert de dimrichting. De ingestelde lichtintensiteit wordt bij

het uitschakelen in het geheugen opgeslagen.

Met kinderkamerschakeling: Bij het inschakelen met een stuurpuls van ca. 1 seconde wordt de lichtintensiteit langzaam van het ingestelde 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 gedimd en uitgeschakeld. De tijd van het dimmen 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 stuurpuls onderbroken worden.

-mem: Gelijk als 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: Gelijk als de EUD maar met een instelbare uitschakelvertraging t tot max. 90 minuten. Tijdens de uitschakelvertraging, d.m.v. dimmen, 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 regelt, als een stuursignaal aanwezig is, van de ingestelde minimum lichtintensiteit %min/max naar maximum. De regeltijd (t) is instelbaar tot 90 minuten. Bij het wegnemen van de stuurspanning schakelt de dimmer uit, ook tijdens de dimtijd.

minmax: Gelijk aan de functie min enkel zal de dimmer bij het wegnemen van het stuursignaal automatisch dimmer naar de ingestelde minimum lichtintensiteit %min/max. Daarna wordt uitgeschakeld.

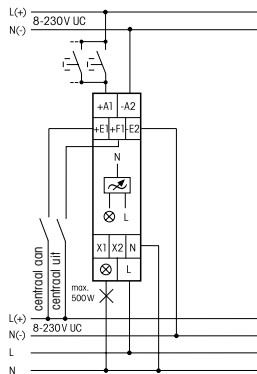
ER: Schakelrelais met instelbare soft-aan en soft-uit m.b.v. draaischakelaar t en instelbare dimstand m.b.v. draaischakelaar %min/max.

TLZ: Trappenhuisautomaat met instelbare uitschakelwaarschuwing d.m.v. dimmen. 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 pauzetime is instelbaar van -50% (%min) tot +100% (%max) van de pulstijd. De puls-, en pauzetime zijn gelijk als %min/max in het midden staat.

ON: Continu aan

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Gloe- en halogeenlampen 230V	tot 500 W ¹⁾
Gewikkelde transformatoren (L)	tot 500 W ¹⁾²⁾³⁾
Elektronische transformatoren (C)	tot 500 W ¹⁾²⁾³⁾
Omgevingstemperatuur max./min.	+50°C/-20°C
Stuurspanningsbereik	0,9 tot 1,1 x Unom
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 capacatieve (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 lijnlijnen.
- 3) Het opgenomen vermogen aan de primaire kant van inductieve (gewikkelde) trafo's en capacatieve (elektronische) trafo's is resp. ca. 20 % en 5 % hoger dan het vermelde secundaire vermogen.



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!