

# 1-10V-stuurmodule SUD12/1-10V voor de universele impulsdimmer

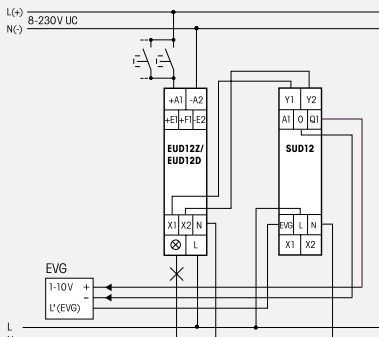


1 contact niet potentiaalvrij 16 A/250V AC en EVG- (electronisch voorschakeltoestel) uitgang 40mA.

Stand-by verlies slechts 0,9 Watt.

**De stuurmodule SUD12 kan in 2 schakelmogelijkheden gebruikt worden.**

## Schakeling 1-10V uitgang



In deze schakeling kan men, in combinatie met een universele impulsdimmer EUD12Z respectievelijk EUD12D, elektronische voorschakeltoestellen en transformatoren met een 1-10V interface met een gezamenlijke stuurstroom tot 40mA aansturen.

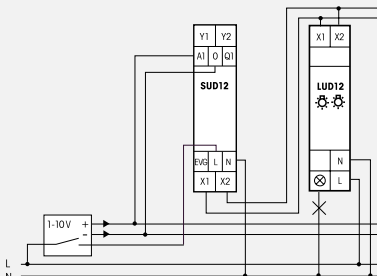
De EUD12Z respectievelijk EUD12D wordt via drukknoppen met een universele stuurspanning lokaal en eventueel centraal gestuurd. De SUD12 krijgt zijn bevelen door via zijn ingangen Y1/Y2 en stuurt met z'n uitgang O/Q1 het 1-10V signaal naar de interface.

Het in- en uitschakelen van de belasting gebeurt met een bistabiel relais aan de uitgang EVG. **Schakeling in de nuldoorgang wat de levensduur van de contacten ten goede komt.** Schakelvermogen TL-lampen of laagspanningshalogeenlampen met EVG 600VA.

**Dankzij het gebruik van een bistabiel relais ontstaat er geen spoelvermogenverlies noch opwarming.** Na de installatie volgt een automatische korte synchronisatie. Gelieve een wachttijd te respecteren vooraleer de aangesloten verbruiker aan het net te koppelen.

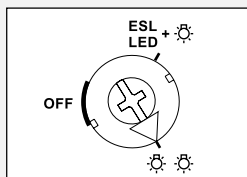
**Aan de universele impulsdimmer EUD12 kan gelijktijdig een direct dimbare lamp aangesloten worden.** Daarenboven kan de universele impulsdimmer EUD12 uitgebreid worden met de LUD12 modules om direct dimbare lampen aan te sturen, zoals beschreven in de handleiding van de LUD12.

## Schakeling 1-10V ingang



In deze schakeling kan, in combinatie met een LUD12 vermogenmodule aangesloten op de klemmen X1-X2 de uitgang van een 1-10V stuurtoestel aan A1/O in een directe dimfunctie omgezet worden. Het in- en uitschakelen gebeurt eveneens extern aan de klem L van de SUD12.

**De draaiomschakelaar van de LUD12 moet in elk geval in de positie (meerdere lampen) geplaatst worden.**



Aan de stuurmodule SUD12 kunnen meerdere LUD12 in de schakelfunctie "vermogenuitbreiding met meerdere lampen", zoals beschreven in de handleiding van de LUD12.

Aan de stuurmodule SUD12 kan ook direct een 100K-potentiometer voor helderheidsregeling aangesloten worden. Wordt de ingang A1/O onderbroken, dan stuurt de LUD12 naar maximale helderheid.



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!**