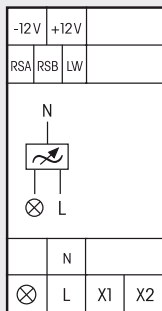


FUD12/800W-12V DC



Universele dimmeractor met 1 kanaal, tot 800W POWER MOSFET, ESL tot 100W en LED tot 100W. Slechts 0,3 Watt stand-by verlies. Instelbare minimale - en maximale helderheid alsook de dimspeed. Met kinderkamer-, sluimer- en lichtwekkerschakeling. Ook voor dimbare spaarlampen. Bijkomend met lichtsfereinsturing via PC of via zendrukknoppen.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.
2 modules = 36 mm breed en 58 mm diep.

Universele dimmer voor R-, L- en C-belastingen tot 800W, afhankelijk van de ventilatiecondities. Automatische herkenning van de soort belasting R+L of R+C. ESL en LED manueel instelbaar. Dimbare spaarlampen ESL tot 100W en dimbare 230V-LED lampen tot 100W

Uitbreidbaar tot 3400W met de vermogen-module LUD12-230V aan de klemmen X1 en X2 (zie volgende bladzijde).

Schakeling in de nuldoorgang met soft aan en soft uit, wat de levensduur van de lampen ten goede komt.

Schakelspanning 230V. Geen minimum belasting nodig.

De voedingsspanning van 12V DC van de complete RS485-Bus wordt geleverd door een voeding FSNT12-12V van 12W of 24W (1 of 2 modules breed).

Het vermogen dat de 12V DC voeding moet leveren bedraagt slechts 0,05W.

De ingestelde lichtintensiteit blijft gememoriseerd bij het uitschakelen (memory).

Bij een stroompanne worden de schakelstand en de lichtintensiteit gememoriseerd en opnieuw ingeschakeld bij terugkeer van de voedingsspanning.

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

Aansluiting aan de Eltako RS485-Bus, klemmen RSA/RSB.

Men kan tot 128 actoren op die manier aansluiten.

Met de middelste % draaischakelaar kan de laagste lichtintensiteit (volledig afgedimd) of de maximale lichtintensiteit (volledig opgedimd) ingesteld worden. In de positie LRN kunnen tot 30 zendrukknoppen toegekend worden, waarvan één of meerdere als centrale stuurrukknoppen.

Met de onderste 'dim-speed' draaischakelaar kan de dimsnelheid ingesteld worden.

Gelijktijdig wordt de duur soft aan en soft uit veranderd.

Vervolgens wordt de bovenste draaischakelaar LA/LRN gebruikt voor het inleren en deze bepaalt tijdens de werking op welke soort belasting de dim-curve ingesteld moet worden.

De standen R, L, C zijn voor alle soorten belastingen, behalve ESL en LED. In het bijzonder voor 230V gloeilampen en halogeenlampen. Automatische herkenning van de inductieve of capacatieve belasting.

De standen +ESL en -ESL wijzen op de speciale verhoudingen bij dimbare spaarlampen: het inschakelproces is geoptimaliseerd en de dim-curve is aangepast. In deze stand is de kinderkamerschakeling niet mogelijk en er mogen geen gewikkelde (inductieve) transformatoren gedimd worden. In de stand -ESL is de memoryfunctie uitgeschakeld. Dit biedt een voordeel bij spaarlampen aangezien koude spaarlampen een hogere minimumlichtintensiteit nodig hebben als de eventueel ingestelde waarde in de memory bij warme spaarlampen.

De standen LED wijzen op de speciale verhoudingen bij dimbare 230V-LED lampen. Men kan kiezen uit verschillende dim-curven. Een actuele lijst, met welke dim-curve past bij de dimbare 230V-LED lampen van de belangrijkste fabrikanten, kan men vinden op www.eltako.com/Dim_curven/LED_fl.pdf. In deze positie mogen geen gewikkelde (inductieve) transformatoren gedimd worden.

De zendrukknoppen kunnen ofwel als richtingsdrukknoppen of als universele drukkнопpen ingeleerd worden:

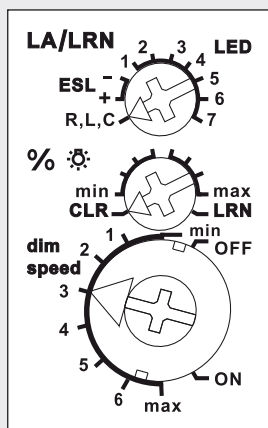
Als richtingsdrukknop is dan op één zijde drukken voor inschakelen en opdimmen, en op de andere zijde drukken voor uitschakelen en afdimmen. Een dubbele puls op de inschakelzijde schakelt het automatisch opdimmen in tot de maximale helderheid aan de snelheid ingesteld met de dim-speed draaiknop. Een dubbele puls op de uitschakelzijde activeert de sluimerfunctie. De kinderkamersturing wordt gerealiseerd op de inschakelzijde.

Als universele drukkноп verandert de dimrichting door het kort onderbreken van de aansturing. Met kinderkamersturing en sluimerfunctie.

Functies **lichtwekker, kinderkamersturing, sluimerfunctie, lichtsfereinsturing via PC en lichtsfereinsturing met zendrukkноп** zoals bij de FUD12NPN.

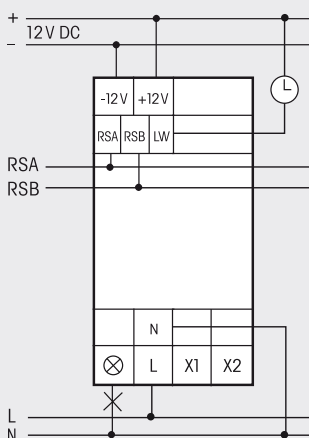
Een LED begeleidt het inleerproces, conform de handleiding. En tijdens het normaal gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Aansluitvoorbeeld



Aansluitvoorbeeld blz. 4-0.
Technische gegevens blz. T-0.

Behuizing voor handleiding
GBA12 blz. Z-4.