

FLS12UD-12V DC



Universele dimmeractor met 1 kanaal, Power MOSFET tot 500 W, ESL tot 100 W en LED tot 100 W. Slechts 0,3 Watt stand-by verlies. Kan tot 40 lichtsfere memoriseren voor één groep van dimbare energie spaarlampen ESL, gloeilampen en halogeenlampen. Bijkomend met lichtsfereinsturing via PC of via zendrukknoppen.

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

Universele dimmer voor R-, L- en C-belastingen tot 500 W, 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.

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

De 12V DC voedingsspanning van de volledige RS485-Bus kan worden geleverd door een modulaire voeding FSNT12-12V van 12 W of 24 W (één of twee modules breed). Het vermogen van de 12V DC voeding van dit toestel bedraagt slechts 0,05 W.

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.

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 inductieve of capacatieve belasting.

De stand ESL wijst op de speciale verhoudingen bij dimbare spaarlampen: het inschakelproces is geoptimaliseerd en de dim-curve is aangepast. In deze stand mogen er geen gewikkelde (inductieve) transformatoren gedimd worden.

De standen LED wijzen op de speciale verhoudingen van 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/fl. In deze posities mogen geen gewikkelde (inductieve) transformatoren gedimd worden.

Lichtsfere aan de PC worden met de Wireless visualisatie- en sturingssoftware FVS ingesteld en opgeroepen. De beschrijving van FVS kan men terugvinden in rubriek V. Hiervoor moet men aan de PC één of meerdere FLS12UD inleren als dimmer met procentuele helderheidswaarden.

Lichtsfere met zendrukknoppen worden aan de FLS12UD ingeleerd. Ofwel vier sequentieel oproepbare helderheidswaarden (bovenaan drukken = volgende lichtseer, onderaan drukken = vorige lichtseer) en/of tot vier in een lichtseerdrukknop (met dubbele toetsen) ingeleerde helderheidswaarden.

Functie van de FLS12UD-12V DC

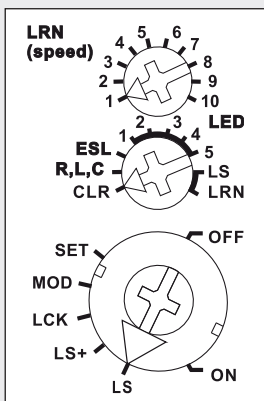
Alle FLS12 in een kamer kunnen samen geschakeld worden om lichtsfere te creëren, waarbij de helderheid per lampengroep manueel ingesteld moet worden en de lichtseer daarna ingeleerd wordt. Zo kunnen er tot 40 lichtsfere vastgelegd worden. Men kan tot 10 lichtsfere sequentieel oproepen enkel met één drukknop, en 30 andere lichtsfere worden met andere drukknoppen direct opgeroepen.

Iedere FLS12 of ook groepen van FLS12 kunnen bijkomend individueel geschakeld worden en gedimd worden. In totaal zijn er per FLS12 tot 35 lichtseer-drukknoppen en individuele drukknoppen beschikbaar. Het oproepen van een lichtseer overbrugt een individuele instelling.

Een gelijkaardig ingeleerde zendmodule FSM12 of FSM61 heeft dezelfde functie als een lichtseerdrukknop. Afhankelijk van de gebeurtenis, of tijdsafhankelijke sturingen kunnen daarmee desbetreffend opgeroepen worden.

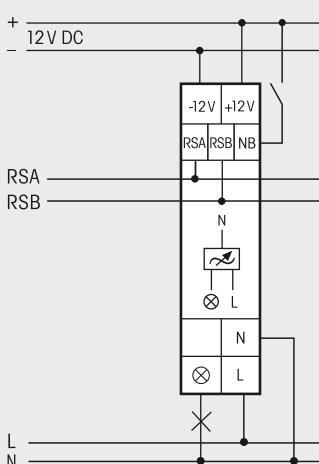
De LED, achter de bovenste draaischakelaar, begeleidt het inleerproces, conform de handleiding. En tijdens het normale gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Aansluitvoorbeeld



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

Behuizing voor handleiding
GBA12 blz. Z-4.