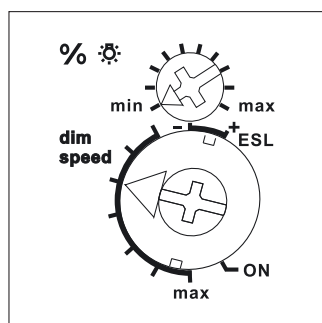
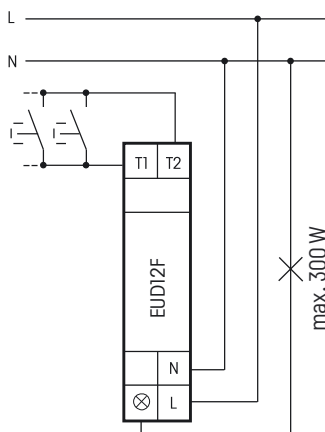


Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Aansluitvoorbeeld



Meer informatie en andere talen :
<https://eltako.com/redirect/EUD12F>

Technische gegevens blz. 9-22.
 Behuizing voor handleiding GBA14
 Blz. 1-51 deelcatalogoog 1.

EUD12F



Universele dimmer. Power MOSFET tot 300 W. Automatische herkenning van de lampen.

Stand-by verlies slechts 0,1 Watt. Instelbare minimum lichtintensiteit en dimsnelheid.

Met kinderkamerfunctie en sluimerfunctie.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18 mm breed, 58 mm diep.

Universele dimmer voor lampen tot 300 W, afhankelijk van de ventilatiecondities. Dimbare 230 V-LED-lampen en dimbare spaarlampen ESL afhankelijk van de lampenelektronica.

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

Voeding- en schakelspanning 230 V.

Korte stuurbevelen schakelen aan/uit, permanente aansturing voert de helderheid op tot de maximale waarde.

Door een onderbreking van de aansturing verandert de dimrichting.

De ingestelde lichtintensiteit blijft memoriseerd bij het uitschakelen.

Bij een stroompanne worden de ingestelde schakelingen en de lichtintensiteit memoriseerd en opnieuw ingeschakeld bij terugkeer van de voedingsspanning.

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

Met geïntegreerde uitschakelrelais voor het veldvrij schakelen van de stroomkring.

De bedieningsdrukknoppen worden aan de klemmen T1 en T2 van de EUD12F (veldvrije interne gelijkspanning) aangesloten, de permanente 230 V voedingsspanning direct aan een fase aansluiten **vóór** het veldvrije schakelrelais FR15-230 V. Daardoor blijven alle functies behouden, maar de leiding naar de verlichting wordt echter door de geïntegreerde uitschakelrelais veldvrij geschakeld. Stroom naar de verklikkerlampen wordt niet toegestaan.

Met de bovenste % draaischakelaar kan de laagste lichtintensiteit (volledig afgedimd) ingesteld worden, bv. voor dimbare spaarlampen.

In automatische werking kan men alle soorten lampen dimmen.

Met de onderste dim-speed-draaischakelaar kan in automatische werking de dimsnelheid ingesteld worden in zeven stappen.

+ESL is een comfortpositie voor spaarlampen, die wegens hun constructie ingeschakeld worden met een verhoogde spanning, zodat deze in afgedimde toestand ook koud weerom ingeschakeld kunnen worden.

-ESL is een comfortpositie voor spaarlampen, die zich wegens hun constructie niet opnieuw laten inschakelen in afgedimde toestand. In deze positie is de Memory uitgeschakeld.

In de posities +ESL en -ESL mogen geen inductieve (gewikkelde) transfo's aangesloten worden. Anderszids kan het maximaal aantal dimbare spaarlampen lager zijn dan in de positie automatische werking.

Speciaal voor de kinderkamer: door iets langer op de drukknop te duwen, gaat de verlichting pas na ongeveer 1 seconde op zijn minimumwaarde oplichten en, zo lang je blijft duwen op de drukknop, geleidelijk aan feller branden, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

Met sluimerfunctie: door een dubbele impuls wordt de verlichting vanaf de actuele helderheid tot de laagste stand afgedimd en uitgeschakeld. De maximale dimtijd van 60 minuten is afhankelijk van de actuele helderheid en van de ingestelde minimum lichtintensiteit en kan daardoor overeenkomstig verkort worden. Met een korte puls kan tijdens het afdimproces altijd uitgeschakeld worden.

Met een lange puls tijdens het afdimproces gaat het licht feller branden en wordt de sluimerfunctie beëindigd.

L-belastingen (inductieve belastingen, vb. gewikkelde transformatoren) en C-belastingen (capacitieve belastingen, vb. elektronische transformatoren) mogen niet gelijktijdig aangesloten worden.

R-belastingen (ohmse belastingen, vb. 230 V gloei- en halogeenlampen) kunnen naar believen wel aangesloten worden.

De universele dimmer **EUD12D** (zie blz. 9-7) in verbinding met de uitbreidingsmodule **LUD12** (zie blz. 9-10) is wel geschikt **voor het mengen van L-belastingen en C-belastingen**.

EUD12F	Universele dimmer, Power MOSFET tot 300 W en uitschakelrelais	Art. nr. 21100830
---------------	--	--------------------------