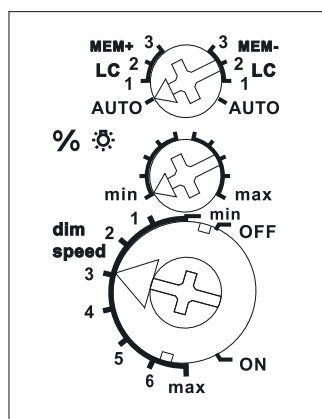
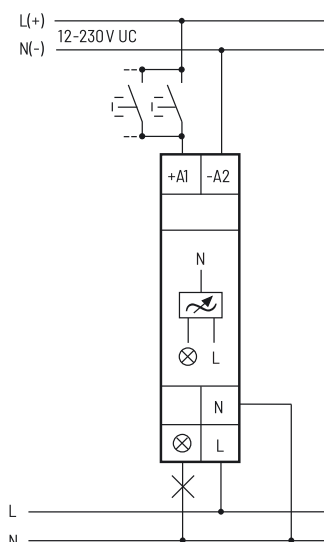


Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Aansluitvoorbeeld



Meer informatie en andere talen :
<https://eltako.com/redirect/EUD12NPN-UC>

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

EUD12NPN-UC



Universele dimmerschakelaar. Power MOSFET tot 400 W. Automatische herkenning van de lampen. Slechts 0,2 Watt stand-by verlies. Instelbare minimale en maximale helderheid alsook de dimspeed. Met kinderkamersturing 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 400 W, afhankelijk van de ventilatiecondities. Dimbare 230 V LED-lampen en dimbare spaarlampen ESL afhankelijk van de lampenelektronica en de dimwijze, zie **technische gegevens blz. 9-22**.

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

Universele stuurspanning 12..230 V UC, galvanisch gescheiden van de 230 V ~ 50/60Hz voeding- en schakelspanning. Geen minimum belasting nodig.

Korte stuurbevelen schakelen aan/uit, permanente aansturing voert de helderheid op tot de maximale waarde. Een onderbreking van de aansturing verandert de dimrichting.

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

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

5 mA stroom van de verklipperlampen vanaf 110 V stuurspanning.

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en afschakelen bij te hoge temperatuur.

Achter het bovenste draaischakelaartje, aan de voorzijde, bevindt zich een LED die een aansturing aanduidt. Deze begint te knipperen na 15 seconden, om de aandacht te vestigen op een mogelijke blokkering van een drukknop.

De bovenste draaischakelaar bepaalt tijdens de werking, of de automatische lampenherkenning 'AUTO', of één van de speciale comfort-instellingen LC1, LC2 of LC3 ingeschakeld moet zijn.

Kiest men de instelpositie **MEM+**, dan is de **geheugenfunctie** actief en blijft de ingestelde lichtintensiteit memoriseerd bij het uitschakelen. Kiest men de instelpositie **MEM-**, dan is de geheugenfunctie uitgeschakeld en wordt er steeds ingeschakeld met de maximum lichtintensiteit. Voor dimbare spaarlampen kiest men steeds AUTO en MEM-.

AUTO laat het dimmen toe van alle lampensoorten.

LC1 is de comfortpositie voor dimbare 230 V LED-lampen, die zich wegens hun constructie niet voldoende laten afdimmen in de positie AUTO (fase-afsnijding) en dus gedwongen moeten worden in fase-aansnijding.

LC2 en **LC3** zijn comfortposities voor dimbare 230 V LED-lampen zoals LC1, doch met andere dimcurven.

In de posities LC1, LC2 en LC3 mogen geen inductieve (gewikkelde) transfo's aangesloten worden.

Anderzijds kan het maximaal aantal dimbare LED lampen lager zijn dan in de positie AUTO.

Met de middelste % draaischakelaar kan de laagste lichtintensiteit (volledig afgedimd) of de maximale lichtintensiteit (volledig hooggedimd) ingesteld worden.

Met de onderste dim-speed-draaischakelaar kan de dimsnelheid ingesteld worden. Gelijktijdig wordt de duur van soft aan en soft uit veranderd.

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.

EUD12NPN-UC	Universele impulsdimmer met universele stuurspanning, Power MOSFET tot 400 W	Art. nr. 21100806
--------------------	--	--------------------------