

Universell Tryckdimmer
EUD61NPS-400W



Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!

Max omgivningstemperatur i drift:
-20° C upp till +50° C.
Förvaringstemperatur: -25° C till +70° C.
Relativ fuktighet: <75%.

Utan Nolla. Utgång MOSFET 400W.
"Standby" förbrukning endast 0,5 watt.
Styrångar både för återfjädrande samt vanlig strömbrytare.
Enhet för inbyggnad.
Längd 45mm, bredd 45mm, djup 18mm.

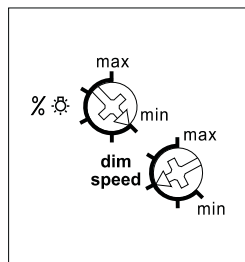
Universell dimmer för R-, L- och C-laster upp till 400W, med förbehåll för ventilationsförhållanden. Automatisk avkänning av last typ och automatisk framkants eller bakkants reglering.
Överensstämmande av EN 61000-6-3:2007 (EMC standard för bostad, kommersiella och industriella belysnings miljöer) upp till 400W.

Lågenergilampor (ESL) och LED lampor kan ej regleras med dosdimmer EUD61NPS-400W.
(Utan Nolla).

Styrspänning 230V. Min. last endast 20 W.

Nollgenomgångsbrytning med mjuk PÅ och mjuk AV, för att spara lasten.

Funktionsinställning



Min. ljusstyrkan kan ställas in med % ☀️. Dimningshastigheten kan ställas in med dim. speed, detta ställer samtidigt in hastigheten för mjuk PÅ och mjuk AV. Korta kontrollkommandon styr av och på, konstant kommando höjer/sänker ljusstyrkan alternativt till min- eller från maxnivå.

Avbrott av kommandosignal ändrar riktning på dimningen.

Aktuell ljusstyrka sparas vid frånslag. Vid strömavbrott sparas kopplingsläget och ljusstyrkenivån och ställs in igen när matningsspänningen kommer tillbaka.

Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd. Om överlast- och temperaturskydd löser ut återställs detta genom att bryta strömmen till dimmern i 1 min. **Dimmern är inkopplad men startar inte eller ger fullt ljus vid start och kan inte regleras,** återställ då dimmern genom att bryta strömmen i 5 sec.

Om strömbrytaren ej kan ersättas med en återfjädrande tryckknapp finns en separat ingång för styrning via normal strömbrytare. Om aktuell ljusnivå skall regleras, utför man en kort växling på strömbrytaren när ljuskällan är aktiverad dimmern börjar då att automatiskt dimmra ljuset upp och ner. När önskad ljusnivå är uppnådd slår man av strömbrytaren. Dimmern är nu inställd på den nya ljusstyrkan när den slås på igen.

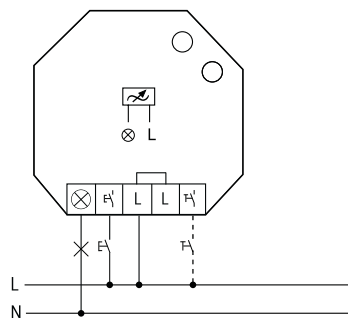
Med speciell brytningsfunktion för barnrum (endast vid styrning via återfjädrande tryckknapp): Om ljuset slås på genom att hålla tryckknappen nedtryckt så startar dimmern på den lägsta ljusstyrkan efter ca. 1 sek. utan att ändra den senast sparade ljusstyrkenivån.

Insomningsfunktion (endast vid styrning via återfjädrande tryckknapp): Med en dubbel knapptryckning dimmas ljuset ner från det aktuella dimmerläget till minljusstyrkan och slås slutligen av. Det aktuella dimmerläget såväl som minljusstyrkan (% ☀️) bestämmer neddimningstiden (max. 60 minuter), som därmed kan ställas in efter önskemål. Insomningsfunktionen kan avbrytas när som helst genom att en ny impuls ges. Genom att hålla in tryckknappen stoppas insomningsfunktionen och ljuset dimmas upp.

Utan behov av Nolla. Detta medför enkel installation vid montering bakom befintlig strömbrytare.

L-laster (induktiva laster, t.ex. lindade transformatorer) och C-laster (kapacitiva laster, t.ex. elektroniska transformatorer) får inte blandas. R-laster (resistiva laster t.ex. 230V glöd- och halogenlampor) kan blandas valfritt. Mix av laster L+C = INTE ok, R+L och R+C = OK.

Inkopplingsexempel



Styrning genom strömbrytare eller återfjädrande tryckknapp.



E¹ = Anslutning för impulsströmbrytare eller återfjädrande tryckknapp
F¹ = Anslutning för strömbrytare

Teknisk data

Glöd- och Halogenlampor 230V (R)	upp till 400W ¹⁾
Induktiva transformatorer (L)	upp till 400W ¹⁾²⁾
Elektroniska transformatorer (C)	upp till 400W ¹⁾²⁾
Omgivningstemperatur max./min.	+50°C/-20°C ³⁾
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,5W

¹⁾ Bryteffekten är beroende av ventilationsförhållandena.

²⁾ Max två induktiva (konventionella) transformatorer får lov att användas på varje dimmer. Transformatorerna ska dessutom vara av samma fabrikat och tomgång på sekundärsidan är ej tillåten. Det finns då risk för att dimmern förstörs! Därför är lastfrånkoppling på sekundärsidan inte tillåten.

³⁾ Påverkar den maximala brytförmågan.

Spara alltid manualen!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

eltako.com