

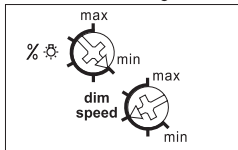
Universal tryckknappsdimmer

EUD61NP-230V

Utan Nolla. Utgång MOSFET 500W.
"Standby" förbrukning endast 0,7 watt.
Styrångar både för återfjädrande samt vanlig strömbrytare.
Enhet för inbyggnad eller ytmontage.
Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 18 mm.
Universell dimmer för R-, L- och C-laster upp till 500 W, med förbehåll för ventilationsförhållanden. Automatisk avkänning typ av last.

Lågenergilampor (ESL) kan ej regleras med dosdimmer EUD61NP-230V (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 dimmingen.

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 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 dimma 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.

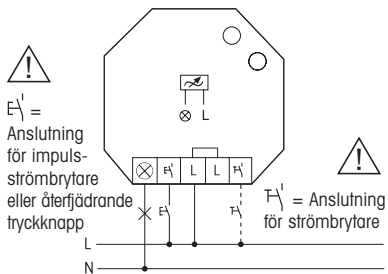
Insomningsfunktion (endast vid styrning via återfjädrande tryckknapp): Med en dubbel knapptryckning dimmas ljuset ner från det

aktuella dimmerläget till min-ljusstyrkan och slås slutligen av. Det aktuella dimmerläget såväl som min-ljusstyrkan (% ⚡) bestämmer neddimningsstiden (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.

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.

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

Inkopplingsexempel



Styrning genom strömbrytare eller återfjädrande tryckknapp.

Tekniska data

Glöd- och Halogenlampor 230V (R)	upp till 500 W ¹⁾
Induktiva transformatorer (L)	upp till 500 W ^{1) 2)3)}
Elektroniska transformatorer (C)	upp till 500 W ¹⁾²⁾³⁾
Omgivningstemperatur max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Styrspänning	0,9 to 1,1 x märkspänning
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,7 W

- Brytteffekten är beroende av ventilationsförhållandena.
- Max två induktiva (lindade) transformatorer får lov att användas på varje dimmer. Transformatorerna ska dessutom vara av samma typ och tomgång på sekundärsidan är ej tillåten. Det finns risk för att dimmern förstörs! Därför är lastfrånkoppling på sekundärsidan inte tillåten. Styrning av parallellkopplade induktiva och kapacitiva transformatorer är ej tillåtet.
- När storlek på lastströmmen skall beräknas måste en förlust på 20 % för induktiva transformatorer resp en förlust på 5 % för kapacitiva transformatorer läggas till på den totala lampströmmen.
- Påverkar den maximala brytförmågan.

Varning!

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