

Tryckdimmer med multifunktion EUD61M-UC



Power MOSFET up till 400 W, dimningsbara lågenergilampor (ESL) upp till 100 W. 'Standby' förbrukning endast 0,1 watt. Lägsta ljusnivå kan ställas in. Med barnkammarmar- och insomningsfunktion.

Enhet för inbyggnad.

Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 18 mm.

Universell dimmer för R-, L- och C-laster upp till 400 W, med förbehåll för ventilationsförhållanden, dimningsbara lågenergilampor (ESL) upp till 100 W. Automatisk avkänning av last typ R+L eller R+C, ESL väljs manuellt.

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

Universell styrspänning 8 till 230 V AC/DC, galvaniskt skilda från matnings- och kopplingsspänningen 230 V.

Korta kontrollkommandon styr av och på, konstant kommando höjer/sänker ljusstyrkan alternativt till min- eller från maxnivå.

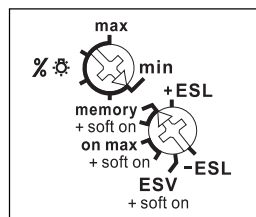
Avbrott av kommandosignal ändrar riktning på dimningen. Aktuell ljusstyrka vid frånslag sparas om 'memory'-funktionen är vald.

Om funktionen 'on max' är vald slår dimmern alltid på lasten med full ljusstyrka.

Vid strömavbrott sparas funktionsomkopplarens läge och ljusstyrkan. När strömmen går igen återgår dimmern till detta läge och ljusstyrka.

Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd.

Funktionsinställning



Lägsta nivå för ljusstyrka (helt nerdimrat) justeras med den **övre inställningsratten** %☼ för dimningsbara lågenergilampor.

Man kan med den **nedre inställningsratten** välja mellan 7 olika funktioner.

Funktion ESV samma som 'memory+soft on' med en inställbar frånslagsfördröjning upp till 90 minuter med inställningsratten %☼: om ingen ny signal kommer. En minut före frånslag ges en frånslagsvarning genom neddimning.

I omkopplarlägena +ESL och -ESL tas hänsyn till de särskilda förhållandena för dimningsbara lågenergilampor: Inkopplingsförloppet är optimerat och dimningskurvan anpassad. I dessa lägen fungerar inte den speciella brytningsfunktionen för barnrum och inga lindade (induktiva) transformatorer får dimmas. I läget -ESL är memoryfunktionen avstängd. Detta kan vara en fördel eftersom kalla lågenergilampor kräver en högre minimiljusstyrka än vad som skulle ha sparats i minnet för varma lågenergilampor.

Med speciell brytningsfunktion för barnrum:

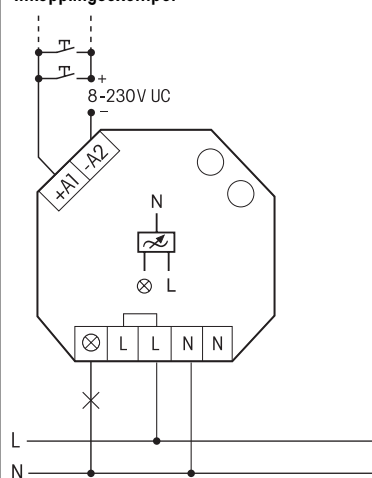
Om ljuset slås på genom att tryckknappen hålls nedtryckt en längre stund så startar dimmern på den lägsta ljusstyrkan efter ca 1 sek utan att ändra den senast sparade ljusstyrkenivån. Ljusstyrkan ökas långsamt så länge som man fortsätter trycka på knappen.

Insomningsfunktion: 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 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.

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. 230 V glöd- och halogenlampor) kan blandas valfritt. Mix av laster L+C = INTE ok, R+L och R+C = OK.

Blandning av L- och C-laster är möjlig med tryckdimmer EUD12Z och EUD12D tillsammans med effekthöjare LUD12.

Inkopplingsexempel



Tekniska data

Glöd- och Halogenlampor 230V (R) upp till 400 W¹⁾

Induktiva transformatorer (L) upp till 400 W^{1) 2) 3)}

Elektroniska transformatorer (C) upp till 400 W^{1) 2) 3)}

Dimningsbara lågenergilampor⁵⁾ upp till 100 W

Omgivningstemperatur max./min. +50 °C/-20 °C⁴⁾

Effektförbrukning (aktiv effekt) 0,1 W

¹⁾ Brytteffekten är beroende av ventilationsförhållandena.

²⁾ 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 då risk för att dimmern förstörs! Därför är lastfrånkoppling på sekundärsidan inte tillåten. För ej kopplas in parallellt med induktiv (lindad) eller kapacitiv (elektronisk) transformator.

³⁾ 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.

⁴⁾ Påverkar den maximala brytförmågan.

⁵⁾ I omkopplarlägena -ESL och +ESL får inga induktiva (lindade) transformatorer dimmas.

Varning!

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