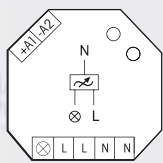


EUD61NPN-UC



Power MOSFET upp till 400W, dimningsbara lågenergilampor (ESL) upp till 100W och dimningsbara 230V LED upp till 100W. 'Standby' förbrukning endast 0,1 watt. Lägsta ljusnivå eller dimningshastighet kan ställas in. Med barnkammар- och insomningsfunktion.

Enhet för inbyggnad. Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 18 mm.

Universell dimmer för R-, L- och C-laster upp till 400W med förbehåll för ventilationsförhållanden, dimningsbara lågenergilampor (ESL) upp till 100W och dimningsbara 230V LED upp till 100W. Ingen minimilast krävs.

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

Universell manöverspänning 8 till 230V AC/DC, galvaniskt skiljd från driftspänningen.

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.

Med översta %:inställningsratten kan antingen lägsta ljusstyrka (helt nerdimrat) eller dimningshastighet ställas in. Vid läge lägsta ljusstyrka har man en fast dimningshastighet och vid läge dimningshastighet har man en fast lägsta ljusstyrka.

Vid drift, bestämmer **det nedre inställningsratten** typen av last som dimkurvan är inställd till:

Läget R, L, C är inställningen för alla typer av last utom ESL och LED. I synnerhet för 230V-glöd- och halogenlampor. Automatisk avkänning av induktiv eller kapacitiv typ av last.

I inställningsläge +ESL och -ESL tas det hänsyn till de särskilda förhållandena för dimningsbara lågenergilampor. Inkopplingsförfarandet är optimerat och dimningskurvan anpassad. I dessa lägen fungerar inte den speciella brytningsfunktionen för barnrum och inga lindade (induktiva) transformatorer får dimras. 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.

Inställningsläge LED tar hänsyn till de särskilda förhållandena vid dimningsbara 230V-LED-lampor: Här kan olika dimningskurvor väljas. En aktuell lista med tillordning av dimningskurvor för i handeln tillgängliga 230V-LED-lampor finns utlagd på www.eltako.com/dimningskurvor/LED_sw.pdf. I dessa inställningar får inga lindade (induktiva) transformatorer dimmas.

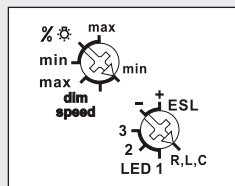
Barnkammарfunktion: Om ljuset slås på genom att tryckknappen hålls nedtryckt en längre stund så startar dimmern på den lägsta ljusstyrkan efter ca 1 sek utan att ändra den senaste sparade ljusstyrkenivån. Ljusstyrkan ökas långsamt så länge som man fortsätter trycka på knappen.

Insomningsfunktion: Med en dubbel knapptryckning dimras 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 dimras 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.

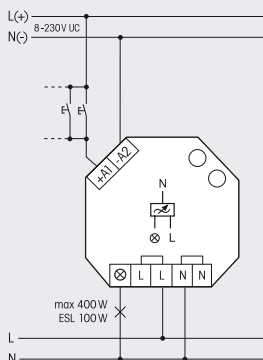
Blandning av L- och C-laster är möjligt med tryckdimmer EUD12Z och EUD12D tillsammans med effekthöjare LUD12.

Funktionsinställning



Fabriksinställning

Inkopplingsexempel



Teknisk data sida B16. Kapsling för bruksanvisningar och manualer GBA12 sida Z2.