

Universal lysdæmperkontakt

EUD12NPN-UC

DK (21 100 806 - 4)

Kun faglærte elektrikere må installere dette elektrisk udstyr ellers er der risiko for brand eller elektrisk stød!

Temperatur ved monteringssted:
-20°C op til +50°C.
Opbevaringstemperatur: -25°C op til +70°C.
Relativ luftfugtighed:
Årlig gennemsnitsværdi <75%.

Universal lysdæmperkontakt. Strøm MOSFET op til 400 W. Automatisk lamperegistrering. Standby forbrug kun 0,1 watt. Med justerbar minimum eller maksimum lysstyrke og dæmpningshastighed. Med omskifterfunktion til børneværelser og snooze-funktion.

Modulær enhed til DIN EN 60715 TH35 DIN-skinne montering. 1 modul = 18 mm bred, 58 mm dyb.

Universal lysdæmper til lamper op til 400 watt, afhængig af ventilationsforhold.

Dæmpbare energisparepærer ESL og dæmpbare 230 V LED-lamper afhængig af lampernes elektronik og dæmpningen teknologi.

Nulpassagekobling med blød tænd/sluk for at beskytte lyskilde.

Universal styrespændingsindgang 8 til 230 V UC, elektrisk isoleret fra 230 V-forsyningen spænding og skiftespænding. Intet minimum belastning påkrævet.

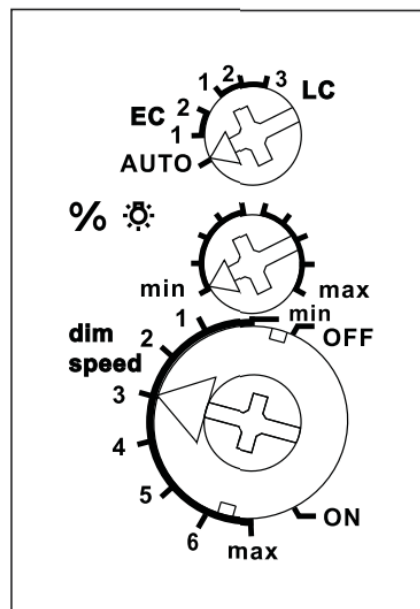
Korttidskontrolkommandoer tænd/sluk, permanent styring varierer lysstyrken til det maksimale niveau. En afbrydelse af styring ændrer dæmpningsretningen.

Indstillingen af lysstyrkeniveauet gemmes efter at have slukket. I tilfælde af strømsvigt skiftes position og lysstyrkeniveau gemmes.

Hvis det er relevant, vil lysdæmperen være tændt ved det lagrede lysstyrkeniveau efter forsyningen spænding genvindes.

Glødelampestrøm op til 5 mA startende ved 110 V. Automatisk elektronisk overbelastningsbeskyttelse og sluk-funktion ved for høj varme.

Funktion på drejepotentiometer:



LED'en under drejekontakten på fronten viser kontrolkommandoer. Den begynder at blinke efter 15 sekunder, hvis en trykknop er fikseret. I drift bestemmer den **øverste drejekontakt**, om der er automatisk lamperegistrering eller hvilke specielle komfortindstillinger der skal anvendes:

AUTO tillader dæmpning af alle pæretyper.

EC1 er en komfortindstilling til energisparepærer, der skal tændes med øget effekt afhængigt af typen, så de tænder korrekt igen ved kold tilstand, når den er dæmpet ned.

EC2 er en komfortindstilling til energisparepærer, der ikke skal tændes igen ved dæmpning afhængig af type. Hukommelsen er slukket i denne position.

LC1 er en komfortindstilling til dæmpbar 230 V LED-pære som ikke dæmpes nok ved brug af AUTO indstilling, afhængigt af type og skal derfor tvinges til førende fasevinkel.

LC2 og LC3 er komfortindstilling til dæmpbare 230 V LED-lamper ligesom LC1, men med anden dæmpningskurve.

I positionerne EC1, EC2, LC1, LC2 og LC3 bør induktive (viklede) transformere ikke anvendes.

Derudover kan det maksimale antal dæmpbare LED-pærer være lavere end i AUTO-position afhængig af type.

Minimum lysstyrkeniveau (helt dæmpet ned) eller den maksimale lysstyrke niveau (helt dæmpet op) er justerbar med den **midterste drejekontakt**.

Lysdæmpningshastigheden kan justeres med den **nedre dæmpningshastighed drejekontakt**.

Varigheden af blød(soft) tænd/sluk er ændret sig samtidigt.

Med speciel omskifterfunktion til børneværelser: Hvis lyset tændes ved at holde trykknappen nede, starter den på det laveste lysstyrkeniveau efter ca. 1 sekund og øges langsomt, så længe trykknappen holdes nede. Dette uden at ændre det sidst gemte lysstyrkeniveau.

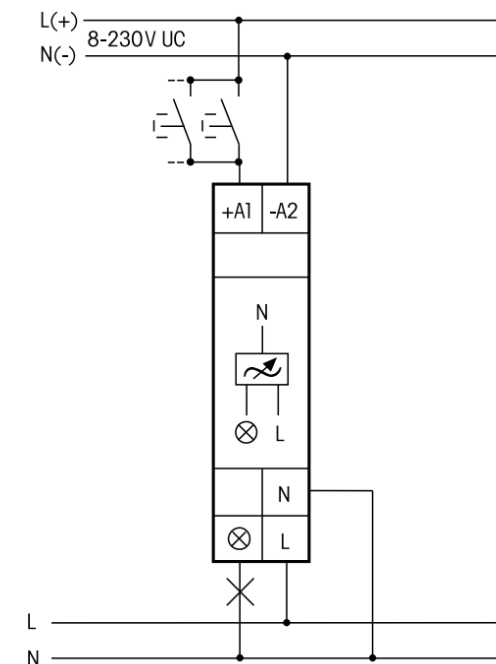
Snooze funktion: Med et to hurtige tryk vil belysningen dæmpes ned fra aktuelle dæmpningsposition til minimum lysstyrkeniveau og derefter slukkes lyset. Den aktuelle dæmpningsposition samt det justerbare minimum lysstyrkeniveau bestemmer dæmpningstiden (max. = 60 minutter), dette kan reduceres hvis det ønsket. Lyset kan til enhver tid slukkes ved kort tryk mens belysningen bliver dæmpet ned. Holdes trykknappen nede under neddæmpningsprocessen, vil lyset dæmpes og snooze-funktionen afbrydes.

Kombination af L-belastninger (induktive belastninger, f.eks. viklede transformere) og C-belastninger (kapacitive belastninger, f.eks. elektroniske transformere) må ikke forekomme.

R-belastninger (ohmske belastninger, f.eks. 230 V glødelampe lamper og halogenlamper) kan kombineres med andre belastninger.

Den universelle lysdæmperkontakt **EUD12D** kombineret med kapacitetsforstærkeren **LUD12** er velegnet til kombination af L-belastninger og C-belastninger.

Typiske forbindelse



Teknisk data

| | |
|---|--|
| Dæmpbar 230 V LED-lampe | Bagkant op til 400 W 5)6) Forkant op til 100 W 5)6) |
| Glødelampe og halogenlamper 1) 230 V (R) | op til 400 W 6) |
| Induktive transformere (L) | op til 400 W 2)3)6) |
| Elektroniske transformere (C) | op til 400 W 2)3)6) |
| Dæmpbar energibesparelse lamper ESL | op til 400 W 5)6) |
| Maks./min. temperatur ved monteringsstedet | +50°C/-20°C 4) |
| Standbytab (aktiv effekt) | 0,1 W |

1) Gælder for lamper på max. 150 W.

2) Pr. lysdæmper er det kun tilladt at bruge max. 2 induktiv (viklede) transformere af samme type. **Desuden er ubelastet drift på den sekundære side ikke tilladt. Lysdæmperen kan blive ødelagt.** Tillad derfor ikke afbrydelse på sekundærsidel. Drift parallelt med kombination af induktiv (viklet) og kapative (elektroniske) transformere er ikke tilladt!

3) Der beregnes belastningstab på 20% for induktiv (viklede) transformere og et tab på 5% for kapacitive (elektroniske) transformere. Dette skal medregnes i tillæg til belastninge fra lyskilder.

4) Påvirker den maksimale afbryderkapacitet.

5) Gælder normalt for dæmpbare energisparepærer og dæmpbare 230 V LED-lamper. På grund af forskelle i pærenes elektronik, kan der være begrænset dæmpningsområde, tænd og sluk problemer kan forekomme afhængigt af producent og en begrænsning på maksimum antallet af lyskilder; især hvis den tilsluttede belastning er meget lav (til 5 W-LED'er). Komfortindstillingerne EC1, EC2, LC1, LC2 og LC3 optimerer dæmpningsområdet, hvilket dog kun giver en maksimal effekt op til 100 W. Der må ikke være induktive (viklede) transformere dæmpet når disse positioner benyttes.

6) Ved en belastning på mere end 200 W skal ventilationsafstand på ½ modul til tilstødende enheder overholdes.

