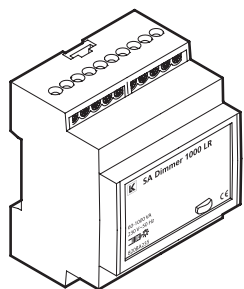


Dimmer 1000 LR SA



Anvendelse

Dimmer 1000 LR SA er en lydæmper, der kan styre ohmske og induktive belastninger. kapacitiv belastninger må ikke tilsluttes.

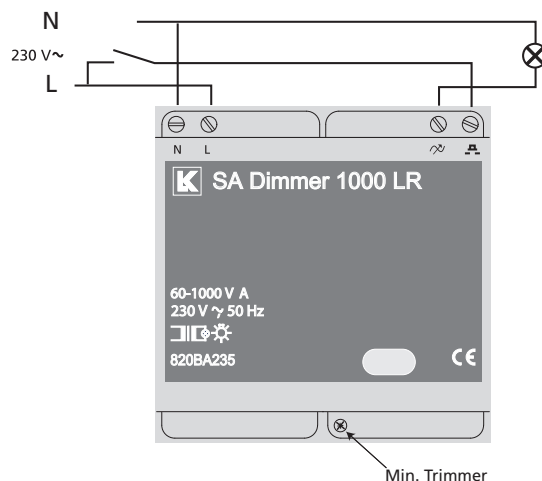
Dimmeren kan anvendes alene uden andre enheder.

CFL-spærepærer, lysstofrør og LED må ikke tilsluttes dimmeren.

Konstruktion

- Dimmeren er indbygget i en 72 mm bred kasse til montering på DIN skinne. På fronten af dimmeren er der en knap med indbygget blå lysdiode til betjening og visning af status.
- Foroven har dimmeren klemmer for tilslutning af nul, fase, og belastning samt styrespænding (230 V~).
- Dimmeren har blød indkobling af effekt, hvilket forlænger lyskilders levetid. Endvidere har dimmeren blød udkobling, hvilket giver en gradvis dæmpning af lyset indtil det slukkes.
- Dimmerens minimale lysniveau kan justeres af brugeren.
- Dimmeren har indbygget elektronisk overbelastningssikring.
- Ved strømafbrydelse husker dimmeren om den er tændt eller slukket og og øvrige indstillinger, og indtager disse indstillinger når strømmen kommer igen.

Tilslutninger



Klemmen til betjeningstryk, **A**, har flere funktioner afhængig af tryktiden.
Ved læsning af skemaet benyttes følgende skrive-måde:

Kort tryk < 0,4 sek
[Langt tryk] > 0,4 sek

| Klemme | Beskrivelse |
|----------|---|
| N | Nul |
| L | Fase/spændingsforsyning 230 V~ |
| ~ | Udgang til lyskilde 230 V~ |
| A | 1-tryk betjening, 230 V~: Tænd/Sluk [Op/Ned] (skal være samme fase som L) |

Bemærk

Dimmeren har 230 V tilslutning på øverste klemrække, og 230 V klemrækken skal altid vendes opad.

Betjening

Knap på front

Dimmeren tændes og slukkes med knappen på fronten. Knappen lyser blå når dimmeren er tændt. For at styre dæmpningen holdes knappen nede indtil det ønskede lysniveau er nået. Dæmpningsretningen (op/ned) ændres hver gang knappen slippes. Dimmeren har en hukommelse, der husker lysniveauet umiddelbart før dimmeren slukkes. Når dimmeren tændes igen, vil den indtage samme lysniveau, som umiddelbart før den blev slukket sidste gang.

Fejltilstande – Knap på front blinker

Ved fejltilstande blinker knappen på dimmerens front. Det drejer sig om følgende situationer:

- Overbelastning.
- For høj driftstemperatur.

Dimmeren har elektronisk beskyttelse mod disse situationer. Når årsagen til fejlen er fjernet kan dimmeren tændes igen ved at trykke på knappen på frontpladen.

1-tryk betjening på klemme **A**

■ 230 V~
Betjeningstryk kan tilsluttes til klemme **A**. Virkemåden er den samme som for knappen på fronten. Der kan tilsluttes 25 tryk parallelt med/uden ledelys og 25 tryk uden ledelys. Den maksimale kabellængde er 50 m.

Mindste Lysniveau

Den mindste effekt som dimmeren kan afgive, kan justeres med en trimmer, som er placeret nederst på dimmeren.
Inden justering skal dimmeren dæmpes til det laveste niveau med knappen på fronten af dimmeren.
Ved at justere den mindste effekt kan man undgå at en lyskilde kan flimre når der dæmpes ned til dens minimum.
Drejes trimmeren modsat uret justeres ned.
Drejes trimmeren med uret justeres op.

Tekniske data

| | |
|--------------------|---|
| Forsyningsspænding | 230 V AC 50 Hz |
| Nominel Belastning | - 230V glødelampe 60-1000 W - 230 V halogenlampe 60-1000 W - 230 V energi halogenlampe 60-1000 W Lavvoltagehalogen: - Jernkerne transformer 60-1000 W - Ringkerne transformer 60-1000 W - Motorer (fans, ventilatorer) 60-600 W |
| Modulbredde | 2 modul (BxHxL=70x58x90 mm) |
| Styrespænding | 230 V~ klemme A |
| Effekttab | 3 W |
| Forsikring | Maks. 13 A |
| Standby Effekt | 0,8 W |
| Kapslingsklasse | IP20 |
| Temperaturområde | 0 - 40 °C ved nominel belastning, 40 - 70 °C med derating -12 W/°C |
| Luftfugtighed | 20 til 95 %, ikke kondenserende |
| Standarder | EN60669-2-1 |
| Direktiver | CE, EMC: 2004/108/EC LVD: 2006/95/EC |