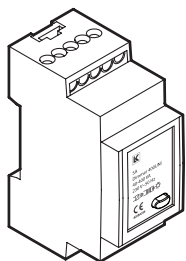


Dimmer 400 UNI SA**Anvendelse**

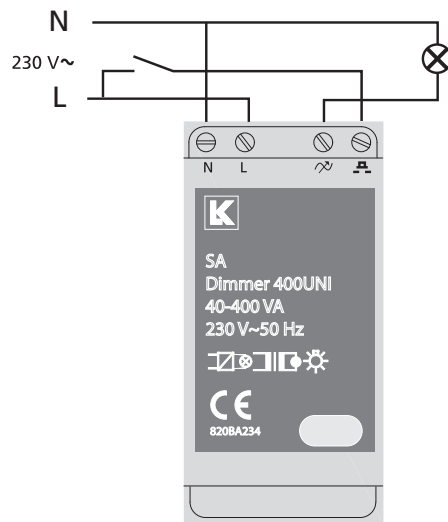
Dimmer 400 UNI SA er en universel lysdæmper, der kan styre ohmske, kapacitive og induktive belastninger. Blanding af kapacitive og induktive belastninger må ikke tilsluttes.

Dimmeren kan anvendes alene uden andre enheder.

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

Konstruktion

- Dimmeren er indbygget i en 36 mm bred kasse til montering på DIN skinne.
- Foroven har dimmeren klemmer for tilslutning af Nul, fase, og belastning samt styrespænding (230 V~).
- På fronten af dimmeren er der en knap med indbygget blå lysdiode til betjening og visning af status.
- Dimmerens mindste lysniveau kan justeres af brugeren.
- Dimmeren har indbygget elektronisk overbelastningssikring.
- Ved strømafbrydelse husker dimmeren om den er tændt eller slukket og øvrige indstillinger, og indtager disse indstillinger når strømmen kommer igen.
- Der kan maks. installeres 4 jernkernetransformere pr. lysdæmper.

Tilslutninger**Bemærk**

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

Klemmen til betjeningstryk, \square , har flere funktioner afhængig af tryktiden.

Ved læsning af skemaet benyttes følgende skrivemåde:

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

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

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
- Belastningen kortsluttes.

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

1-tryk betjening på klemme \square

■ 230 V~
Betjeningstryk kan tilsluttes til klemme \square . Virkemåden er den samme som for knappen på fronten. Der kan tilsluttes 5 tryk parallelt hvis trykkene har har ledelys og 25 tryk uden ledelys. Den maksimale kabellængde er 50 m.

Mindste lysniveau

Dimmerens mindste lysniveau kan justeres ved at holde knappen på fronten nedtrykket når dimmeren tilsluttes spænding. Herefter begynder knappen at blinke for at indikere at mindste lysniveau nu kan indstilles. Mindste belastning indstilles ved langt tryk på frontknappen. Når knappen er sluppet kan justeringen fortsætte i modsat retning ved igen at trykke på frontknappen inden 20 sekunder. Når frontknappen ikke har været betjent i 20 sekunder begynder frontknappen at lyse permanent, og minimum lysniveau er indstillet.

Tekniske data

Forsyningsspænding	230 V AC 50 Hz
Nominal Belastning	- 230V glødelampe 40-400 W - 230 V halogenlampe 40-400 W - 230 V energi halogenlampe 40-400 W Lavvoltagehalogen: - Elektronisk transformer 40-400 W - Jernkerne transformer 40-400 W - Ringkerne transformer 40-300 W Motorer (fans, ventilatorer) 40-200 W
Modulbredde	1 modul (BxHxL=35x58x90 mm)
Styrespænding	230 V~ klemme \square
Effekttab	3 W
Standby Effekt	0,8 W
Kapslingsklasse	IP20
Temperaturområde	0 - 40 °C ved nominal belastning. 40 - 70 °C med derating -6 W/°C
Luftfugtighed	20 til 95 %, ikke kondenserende
Standarder	EN60669-2-1
Direktiver	CE, EMC: 2004/108/EC LVD: 2006/95/EC