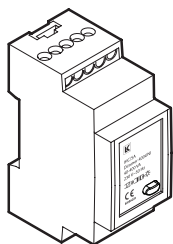


Dimmer 400 UNI IHC/SA



Anvendelse

Dimmer 400 UNI IHC/SA er en universel lysdæmper, der kan styre ohmske, kapacitive og induktive belastninger. Kapacitive og induktive belastninger må ikke tilsluttes samtidigt.

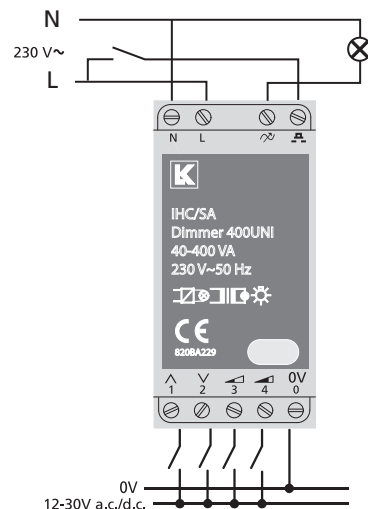
Dimmeren kan anvendes "Stand-alone" eller sammen med IHC Control.

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

Konstruktion

- Dimmeren er indbygget i en 36 mm bred kasse til montering på DIN skinne. På fronten 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 for 1-tryks betjening.
- For neden har dimmeren klemmer for tilslutning af styrespænding med lavspænding (12-30 V AC/DC).
- Dimmeren har hukommelse, så man kan fremkalde 2 tidligere definerede lysniveauer.
- Dimmerens mindste lysniveau kan justeres af brugeren.
- Dimmeren har indbygget elektronisk overbelastningssikring.
- Ved strømafbrydelse husker dimmeren om den er tændt eller slukket samt øvrige indstillinger. Dimmeren 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.

Klemmerne til betjeningstryk (∧, ∨, ↵, ↴ og ⚡) har flere funktioner afhængigt af tryktiden. Ved læsning af skemaet bruges følgende skrivemåde:

- Kort tryk < 0,4 sek
- [Langt tryk] > 0,4 sek
- [[Meget Langt tryk]] > 3 sek

Klemme	Beskrivelse
N	Nul
L	Fase/spændingsforsyning 230 V~
	∞ Udgang til lyskilde 230 V~
Betjening	⚡ 1-tryk betjening, 230 V~: Tænd/Sluk [Op/Ned] (skal være samme fase som L)
	∧ Mode A: Tænd/Sluk [Op/Ned] Mode B: Tænd [Dæmp op]
	∨ Mode A: Sluk Mode B: Sluk [Dæmp ned]
	↵ Memory 1: Fremkald [[Gem]]
	↴ Memory 2: Fremkald [[Gem]]
0V	0 V ved lavspænding.

12-30 V AC/DC

Betjening

1-tryk betjening på klemme ⚡

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

Betjening med klemme 1 og 2

■ 12-30 V AC/DC
Dimmeren har 2 forskellige modes for styring via klemmerne ∧ og ∨:

1. Mode A (fabriksindstilling)
Klemme ∧: Kort tryk tænder/slukker lyset, langt tryk regulerer lyset op/ned (betjeningen er den samme som for knappen på fronten).
Klemme ∨: Slukker lyset.
2. Mode B
Klemme ∧: Kort tryk tænder lyset, langt tryk regulerer lyset op.
Klemme ∨: Kort tryk slukker lyset, langt tryk regulerer lyset ned.

Man skifter mellem de 2 modes ved at aktivere ↵ og ↴ samtidig i 10 sek. Når mode er skiftet begynder knappen på frontpanelet og tilsluttet lys at blinke så længe ↵ og ↴ er aktiveret.

Tekniske data

Forsyningsspænding	230 V AC 50 Hz
Nominel 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	12-30 V AC/DC (230 V~ klemme ⚡)
Effekttab	3 W
Standby Effekt	0,8 W
Kapslingsklasse	IP20
Temperaturområde	0 - 40 °C ved nominel 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

Memory, klemme 3 og 4

■ 12-30 V AC/DC
Klemme ↵: Memory 1: Kort tryk fremkalder lysniveau i memory 1, langt tryk (>3 sek.) gemmer lysniveau i memory 1. Fabriksindstilling 50%.
Klemme ↴: Memory 2: Kort tryk fremkalder lysniveau i memory 2, langt tryk (>3 sek.) gemmer lysniveau i memory 2. Fabriksindstilling 100%.
Knapen på front panel og tilsluttet lys vil blinke når nyt lysniveau er gemt, indtil trykket slippes.

Styrings-klemmerne ∧, ∨, ↵, ↴ og ⚡ kan benyttes i samme installation.

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 lysniveau indstilles ved langt tryk på frontknapen. Når knappen er sluppet kan justeringen fortsætte i modsat retning ved igen at trykke på frontknapen inden 20 sekunder. Når frontknapen ikke har været betjent i 20 sekunder begynder frontknapen at lyse permanent, og minimum lysniveau er indstillet.