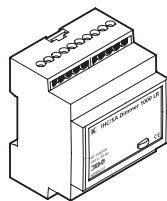


by Schneider Electric

LK IHC 1-10 V Dimmer



Anvendelse

LK IHC 1-10 V Dimmer er en lysdæmper som regulerer lysstyrken fra belysningsarmaturer monteret med 1-10 V spoler.

Dimmeren kan anvendes alene eller sammen med IHC Control.

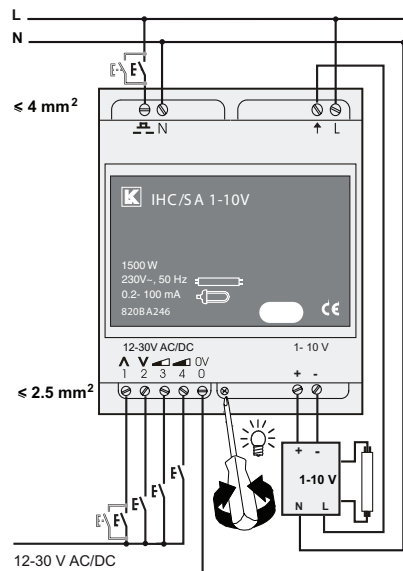
Konstruktion

- Dimmeren er indbygget i en 72 mm bred kasse til montering på DIN skinne. På fronten er der en knap med indbygget blå lysdiode til betjening og visning af status.
- Antallet af 1-10 V spoler, der kan reguleres afhænger af spolernes strømforbrug. Dimmeren må maksimalt belastes med 100 mA.
- Foroven har dimmeren klemmer for tilslutning af nul, fase, belastning samt styrespænding for 1-tryks betjening.
- Forneden 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 var tændt eller slukket samt øvrige indstillinger. Dimmeren indtager disse indstillinger når strømmen kommer igen.

Indkøring

Nye lysstofrør, skal "brænde" i en vis tid før deres lysstyrke er stabil ved en given indstilling. Denne tid kaldes "Burn-in" tid, og er typisk ca. 100 timer.

Tilslutninger



Klemme	Beskrivelse
N	Nul
L	Fase/spændingsforsyning 230 V~
↑	Udgang til lyskilde 230 V~
⚡	1-tryk betjening, 230 V~ (skal være samme fase som L)
^	Mode A ⁽¹⁾ : Tænd/Sluk [Op/Ned] ⁽²⁾ 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

⁽¹⁾ Klemmerne ^ og ∇ kan betjenes på 2 måder, afhængigt af mode, se afsnittet "Betjening".

⁽²⁾ [] = langt tryk

Ved betjening af klemmerne ^, ∇, ◀ og ▶ skelnes mellem langt og kort tryk.

Betjening

Betjening med klemme 1 og 2

- 12-30 V ac/dc

Dimmeren har to forskellige modes for styring via klemmerne ^ og ∇:

- 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.
- 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 ▶ aktiveres.

Memory, klemme 3 og 4

- 12-30 V AC/DC

Klemme ◀: Memory 1: Kort tryk fremkalder lysniveau i memory 1, langt tryk (>10 sek.) gemmer lysniveau i memory 1. Fabriksindstilling 50 %.
Klemme ▶: Memory 2: Kort tryk fremkalder lysniveau i memory 2, langt tryk (>10 sek.) gemmer lysniveau i memory 2. Fabriksindstilling 100%.

Tekniske data

Forsyningsspænding	230 V ac 50 Hz
Nominel belastning	0,2-100 mA. (Summen af spolestrømmen til de tilsluttede armaturer, må ikke overstige 100 mA).
Egetforbrug	< 150mW (Standby) < 500mW (relæ sluttet)
Egeneffekt	3 W
Modulbredde	2 modul (BxHxL=70x58x90 mm)
Styrespænding	12-30 V ac/dc (230 V~ klemme ⚡)
Udgangseffekt	Maks. 1500 W
Kapslingsklasse	IP20
Skrueklemmer	230 V ~: Maks. 4 mm ² Styrespænding: Maks. 2,5 mm ²
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/EF, LVD: 2006/95/EF

Styrings-klemmerne ^, ∇, ◀, ▶ og ⚡ kan benyttes i samme installation.

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.