

CDIMTS01

CENTROL®

1A Faseavsnitt lysregulator

Tekniske data

Dimmer område: 30-99% av RMS

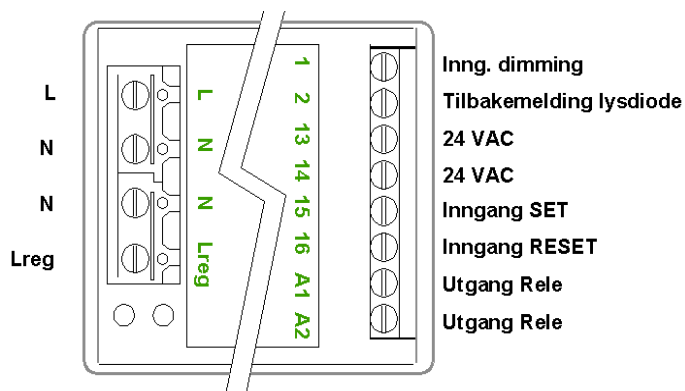
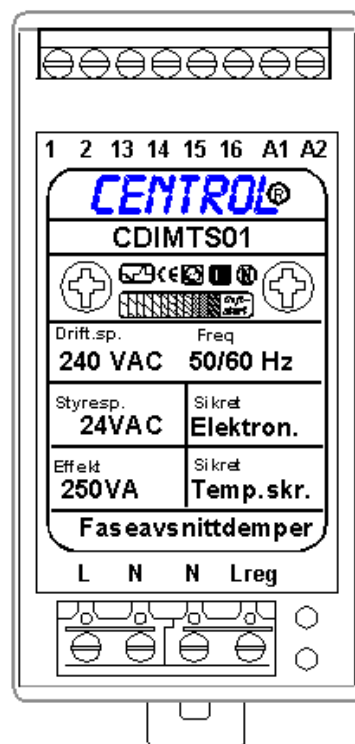
Nettspenning: 230VAC
Frekvens: 50/60 Hz

Strøm: maks 1A
Effekt: maks 250VA

Styrespenning: 24VAC

Mål:

Bredde: 48mm
Høyde: 96mm
Dybde: 42mm



Lysregulering

Lysregulering vinner stadig innpass i moderne elektroinstallasjoner. Dette har flere årsaker: enøk, arkitektoniske, trivsel, flerfoldighet, eller variert behov for belysning. Foruten noen få unntak, kan alle lyskilder dimmes. For å regulere disse lyskildene brukes det forskjellige teknikker. Disse deles inn i fire grupper:

1. Spenningsregulering (regulerbar trafo)
2. Fasepåsnitt (triacregulering)
3. Faseavsnitt (transistorregulering)
4. Tidsproposjonal regulering (av/på)

Den første [1] brukes stort sett i laboratorium og i reguleringer der nøyaktighet og krav til støy er svært kritisk. Den andre [2] er den mest brukte og tåler induktive laster. Den tredje [3] er spesielt beregnet på elektroniske trafoer, men kan også brukes på vanlige lyspærer. Den fjerde [4] er en type regulering hvor lasten slås helt av og på i en bestemt tid i forhold til hverandre.

Produktbeskrivelse CENTROL CDIMTS01

CENTROL CDIMTS01 er en dimmer basert på transistorregulering (faseavsnitt). Denne dimmeren egner seg for demping av elektroniske trafoer for lavvolts halogenpærer, men kan også dimme rent ohmske laster som vanlige lyspærer. Det er viktig at lasten dimensjoneres til maks 80% av dimmerens totale ytelse. (Årsaken til dette er den kapasitivt reaktive effekten som elektroniske trafoer gir).

CDIMTS01 monteres som alle dimmerene i CENTROL systemet i sikringsskapet, med standard 35millimeter sneppfeste.

CDIMTS01 er i tillegg til dimmerbetjening utstyrt med "SET" og "RESET" inngang for felles styring av flere dimmere. "A1" og "A2" er utgang til 24VAC relè for å gi topolt brudd der det trengs, f.eks våtrom.

Dimmeren har innebygd softstart, softstopp og den husker siste nivå etter strømbrudd. Når strømmen er tilbake vil dimmeren gå til den tilstand den var før strømbruddet.

Dimmeren har overtemperatursikring og er kortslutningssikker.

Lasten kan dimmes i området 30% til 99% av RMS.

Dette er verdier tilpasset elektroniske trafoer og sikrer i tillegg at lyset ikke blir stående på pga. at den som betjener dimmeren ikke ser at lyset står på når det er helt neddimmet.

Andre verdier for dimbart område kan også leveres etter ønske. Ta kontakt med installatør.

Betjening/beskrivelse rekkeklemmer

Dimmeren betjenes med énknappsstyring, der dimming utføres ved å holde knappen inne. Opp og ned skifter ved å slippe knappen og holde igjen.

Av og på utføres med et kort trykk på knappen.

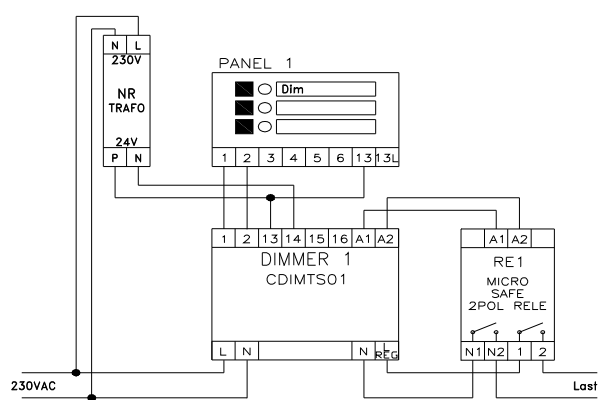
Hvis dimmeren er avslått og dimmeknappen holdes, vil dimmeren slette tidligere nivå og starte dimming fra minimum og oppover.

Set og reset er samme funksjon som av og på med dimmeknappen, men er delt på to innganger. Disse er beregnet for sammenkobling med flere dimmere fra CENTROL. Set slår dimmeren på til samme nivå som før dimmeren ble slått av. Nivået, altså lysstyrken, blir lagret i dimmeren når den er avslått.

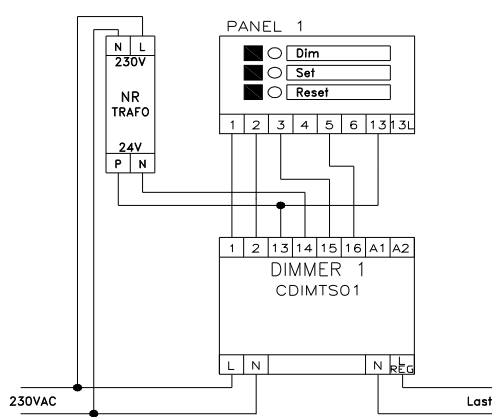
Etter en "set" puls på klemme 15 vil dimmeren alltid dimme oppover når dimmeknappen holdes inne.

Dette er en nyttig funksjon når det benyttes skiljedørsautomatikk. (Flerbruksrom hvor skillevegger åpnes. Lyset blir så automatisk samkjørt).

Koblingseksempel – dimmer med topolt brudd



Koblingseksempel – dimmer med set og reset



Koblingseksempel – enkel kobling

