

Monteringsanvisning för STD400TRC/RL dimmer och ADS biapparat

Installationen måste utföras av en person med tillräckliga kvalifikationer för sådant arbete.

Installation

STD400T RC/RL är en universaldimmer som kan reglera resistiva (R), kapacitiva (C) och induktiva (L) laster. Ansluten lasttyp detekteras automatiskt. Observera att det INTE är tillåtet att blanda kapacitiv och induktiv last. Dimmern monteras utanpåliggande eller i infälld dosa. Klämma märkt X är en neutral överkopplingsklämma, se kopplingschema. Med hjälp av parallellkopplade biapparater (ADS) eller återfjädrande vipetryckknappar kan man styra dimmern från olika håll. Biapparaterna skall kopplas in på samma fas som dimmern. Dimmern behöver ingen nolledare för drift. Dimmern har en miniminivåjustering. Om två eller flera dimmrar monteras i kombination ska maxlasten på respektive dimmer reduceras till 80%.

Användning

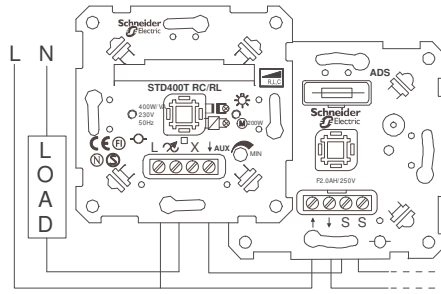
Dimmern slås PÅ/AV med ett kort tryck. Lasten tänds med samma ljusstyrka som när den stängdes av (minnesfunktion). Den lysdioden är tänd då dimmern är avstängd. Ställ in ljusnivån genom att trycka och hålla knappen intryckt. Dimmerriktningen (upp/ned) växlas när knappen släpps. Biapparaten fungerar på samma sätt.

Skydd

Dimmern har elektroniskt skydd mot överlast, temperatur, spänning och kortslutning. Om något av dessa skydd aktiveras stängs dimmern av. Efter det att felet avhjälpats kan dimmern startas igen genom att trycka på knappen. För extra säkerhet har dimmern även en termosäkring mot överhettning. Denna är ej återställbar.

Tekniska data:	
Spänningsområde	230 Vac ±10%, 50 Hz
Belastningsintervall	
Glödlampor	20 - 400 W (R)
230 V halogenlampor	20 - 400 W (R)
Elektroniska transformatorer	20 - 400 VA (C)
Järnkärnelindad transformator	20 - 400 VA (L)
Ringkärnelindad transformator	20 - 300 VA (L)
1-fas motorer	20 - 200 VA (L)
Säkring (ADS)	F2.0AH 250V 5 x 20mm
Godkännanden	CE, FI, S, N
IP-klass	IP20
Installation	CEE60
Djup	32 mm (ADS 25 mm)
Ledningar/kopplingsplint	Max 2,5 mm ²

Kopplingschema



Vid tekniska frågor ska du kontakta kundservicecentret i ditt land.

www.schneider-electric.se Tlf: 0155 - 26 54 00

no

Monteringsanvisning för STD400TRC/RL dimmer og ADS biapparat

Installeringen må utføres av en kvalifisert person.

Installering

STD400T RC/RL er en universaldimmer som kan styre resistive (R), kapasitive (C) og induktive (L) belastninger. Dimmern tilpasser seg automatisk type belastning som er tilkoblet. Merk at det IKKE er tillatt med blandet CL-belastning. Dimmern kan installeres i vegg eller i en boks, se medfølgende koblingsskjema. X-merket kontakt er ikke internt tilkoblet. Kildespenning inn til biapparat må være identisk med fase inn. 5pks biapparatbrytere med indikatorlamper og 25pks biapparater uten indikatorlamper kan parallellkobles for å styre dimmern. Dimmern krever ikke nulltilkobling. Dimmern har minimumsnivåjustering. Hvis to eller flere dimmere monteres i samme ramme vil maksimal utgangseffekt bli redusert til 80%.

Brukergrensesnitt

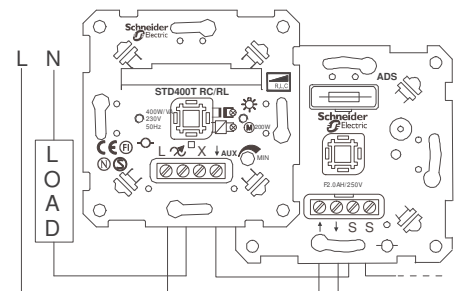
Dimmern slås PÅ/AV ved et kort trykk på knappen. Den vil da ha samme innstilling som når den ble slått av. Den LED-lampen lyser når dimmern er slått av. Lysnivået kontrolleres ved å trykke på og holde nede knappen. Reguleringen (opp/ned) endres ved å slippe opp knappen. Biapparat har de samme funksjonene.

Vern

Dimmern har nullstillbar elektronisk beskyttelse mot temperatur- og spenningsoverbelastning og kortslutning. Dimmern er dessuten utstyrt med en engangs termisk sikring. Når den nullstillbare beskyttelsen er aktivert vil dimmern slå seg av. Når feilen er rettet kan dimmern slås på vanlig måte.

Tekniske data:	
Spenningsområde	230 Vac ±10 %, 50 Hz
Belastningsområde	
Glødelamper	20 - 400 W (R)
Halogenlamper på 230 V	20 - 400 W (R)
Elektroniske omformere	20 - 400 VA (C)
Konvensjonelle omformere	20 - 400 VA (L)
Toroide omformere	20 - 300 VA (L)
1-fase motorer	20 - 200 VA (L)
Sikring (ADS)	F2.0AH 250V 5 x 20mm
Godkjenninger	CE, FI, S, N
IP-klassifisering	IP20
Installering	CEE60
Nødvendig dybde	32 mm (ADS 25 mm)
Ledninger/kontakt	Max 2,5 mm ²

Koblingsskjema



Ta kontakt med kundesenteret i ditt land hvis du har tekniske spørsmål.

www.schneider-electric.no Tlf: 64 98 56 00

Asennusohje STD400TRC/RL valonsäätimelle sekä ADS sivuohjaimelle

Asennustyön tulee aina suorittaa vaadittavan koulutuksen omaava henkilö.

Asennus

STD400T RC/RL on universaali valonsäädin, jolla voi ohjata resistiivisiä (R), kapasitiivisia (C) ja induktiivisia (L) kuormia. Kytkeyty kuorma tunnustetaan automaattisesti. Huom. CL-sekakuormat ovat kiellettyjä. Valonsäädin asennetaan uppo- tai pintarasiaan johdotuskaavion mukaisesti. X:llä merkityllä liittimellä ei ole sisäistä kytkentää. Sivuohtajimen lähdejännite tulee olla sama kuin säätimen sisääntulovaihe. Valonsäätimien voi kytkeä sarjaan enintään 5 kpl merkkivalollisia tai 25 kpl merkkivalottomia sivuohtajimia. Valonsäädin ei tarvitse nolajohdinta toimiakseen. Valonsäätimessä on minimitasosäätö. Jos kaksi tai useampi valonsäädintä on asennettu samaan yhdistelmään, maksimi kuormitettavuus laskee 80 %:iin.

Käyttö

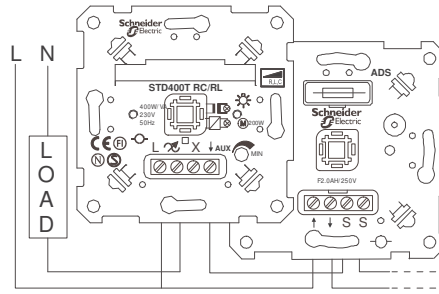
Valonsäädin asetetaan päälle/pois tilaan lyhyellä painalluksella. Kuorma syttyy sille tasolle, mistä se viimeksi on sammutettu. LED ilmaisee pois-tilaa. Valon kirkkautta säädetään pitämällä painiketta pohjassa. Säädön suunta vaihtuu aina painikkeen vapautuessa. Sivuohtajin toimii samalla periaatteella.

Suojaukset

Valonsäätimessä on palautuva elektroninen suoja ylikuormaa, -lämpöä ja -jännitettä sekä oikosulkua vastaan. Valonsäätimessä on lisäksi kertalaukeava lämpösulake. Palautuvan suojan aktivoiduttua, valonsäädin asettuu pois-tilaan. Normaali toiminta palautuu painiketta painamalla, kun vian aiheuttaja on poistettu.

Tekniset tiedot:	
Jännitealue	230 Vac $\pm 10\%$, 50 Hz
Kuormat	
Hehkulamput	20 - 400 W (R)
230 V:n halogeenilamput	20 - 400 W (R)
Elektroniset muuntajat	20 - 400 VA (C)
Rautasydänmuuntajat	20 - 400 VA (L)
Rengassydänmuuntajat	20 - 300 VA (L)
1-vaihemootorit	20 - 200 VA (L)
Sulake (ADS)	F2.0AH 250V 5 x 20mm
Hyväksynnät	CE, FI, S, N
IP-luokka	IP20
Kiinnitystapa	CEE60
Asennussyvyys	32 mm (ADS 25 mm)
Johtimia/liitin	Max 2,5 mm ²

Johdotuskaavio



Voit esittää teknisiä kysymyksiä maasi asiakaspalveluun.

www.schneider-electric.fi

Puh: 010 446 610

en

Installation instruction for STD400TRC/RL dimmer and ADS side controller

Installation must be performed by a person who has necessary qualification for such work.

Installation

STD400T RC/RL is a universal light dimmer, which is capable to control resistive (R), capacitive (C) and inductive (L) loads. Connected load type is automatically detected. Note that mixed CL load is NOT allowed. The dimmer is installed into surface or flush mounting box, connections according to the wiring diagram. X-marked connector is not internally connected. The source voltage for side control input has to be the same as used for phase in. 5pcs of side control switches having indicating lamps and 25pcs side controls without indicating lamps can be parallel connected to control the dimmer. This dimmer does not need neutral connection for operation. Dimmer has minimum level adjustment. If two or more dimmers are mounted in same frame, the maximum output power is derated to 80%.

User interface

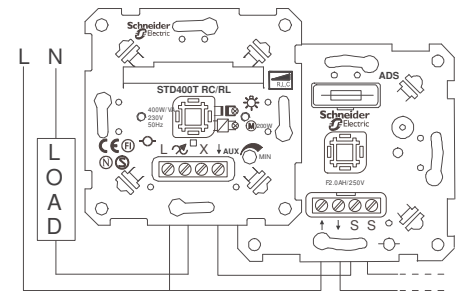
The dimmer is turned ON/OFF by short push. Load will turn on in same level that it has been turned off. The LED illuminates during OFF-state. To control the light level, push and hold the button. The dimming direction (up/down) is changed when the button is released. Side control input has the same functions.

Protections

The dimmer has resetable electronic protection against overload, -temperature, -voltage and short circuit. Dimmer is also equipped with single shot thermal fuse. When resetable protection has activated, dimmer sets itself to OFF-state. Normal operation can be restored by ON-command after the fault has been eliminated.

Technical data:	
Voltage range	230 Vac $\pm 10\%$, 50 Hz
Load range	
Incandescent lamps	20 - 400 W (R)
230V halogen lamps	20 - 400 W (R)
Electronic transformers	20 - 400 VA (C)
Convent. transformers	20 - 400 VA (L)
Toroidal transformers	20 - 300 VA (L)
1-phase motors	20 - 200 VA (L)
Fuse (ADS)	F2.0AH 250V 5 x 20mm
Approvals	CE, FI, S, N
IP classification	IP20
Installation	CEE60
Needed depth	32 mm (ADS 25 mm)
Wires/terminal	Max 2,5 mm ²

Wiring diagram



If you have technical questions, please contact the Customer Care Center in your country.

www.schneider-electric.com