

Universal-dimbryterinnsats med trykk-/dreiebryter 50-420 W/VA Sidestasjonsinnsats for universal-dimbryterinnsats

Art. Nr.: 1176 00

Art. Nr.: 1177 00

Funksjon

Universal-dimbryter-innsats for kopling og dimming av:

- 230 V glødelamper
- 230 V halogenlamper
- Lavspennings-halogenlamper i kombinasjon med Gira Tronic-trafoer eller
- Lavspennings-halogenlamper i kombinasjon med konvensjonelle trafoer

Sidestasjonen er underordnet dimbryteren.

Belysningen slås på med skånsom softstart.

Betjening

Kopling og dimming utføres ved å trykke og dreie reguleringsknappen på dimbryteren eller sidestasjonen.

Kopling

Trykk reguleringsknappen for å slå belysningen PÅ eller AV.

Dimming

Drei reguleringsknappen for å dimme belysningen. Dimbryteren analyserer dreiehastigheten ved betjening:

- Rask dreining, f.eks. for å endre lysstyrken raskt:
360° = 1 omdreining fra minimum til maksimum lysstyrke
- Langsom dreining, f.eks. for å finjustere lysstyrken
720° = 2 omdreining fra minimum til maksimum lysstyrke

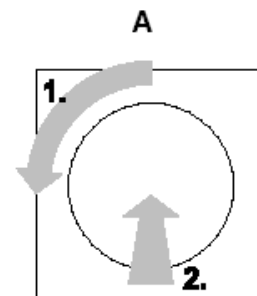


Informasjon om farer

OBS! Innbygging og montasje av elektriske apparater må kun utføres av en elektriker. Ikke egnet for frikopling. Når apparatet er slått av er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet. For å unngå elektrisk støt skal apparatet eller lasten frakoples før det utføres arbeider på det/den (slå av sikringsautomaten). Ved drift med konvensjonelle transformatorer må hver transformator sikres på primærsiden som oppgitt av produsenten. Det må kun brukes sikkerhetstransformatorer som oppfyller kravene i EN 61558-2-6. Ved ignorering av installasjonsveiledningen kan det oppstå brann eller andre faresituasjoner.

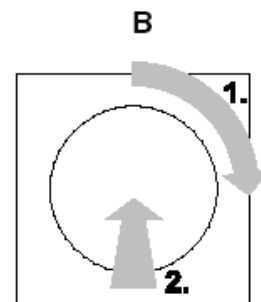
Innkopling med minimum lysstyrke (figur A):

Drei reguleringsknappen en kvart omdreining til venstre før innkopling. Trykk deretter reguleringsknappen.



Innkopling med maksimum lysstyrke (figur B):

Drei reguleringsknappen en kvart omdreining til høyre før innkopling. Trykk deretter reguleringsknappen.



Kortslutningsvern

Ved en kortslutning av lasten eller ved overbelastning kopler dimbryteren automatisk ut. Bryteren er utstyrt med en elektronisk sikring. Belastningsstrømkretsen brytes dermed ikke galvanisk.

Hvis feilen foreligger i kortere tid enn 7 s (faseavsnitt) hhv. 100 ms (fasetilsnitt), kopler dimbryteren automatisk inn igjen. I motsatt fall kopler dimbryteren permanent ut og må slås på igjen ved å trykke betjeningsknappen.

Overtemperaturvern

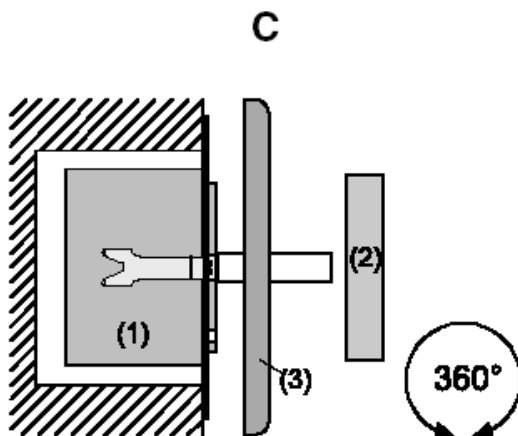
Utkopling skjer ved for høy omgivelsestemperatur. Etter avkjøling må apparatet slås på igjen ved å trykke betjeningsknappen.

Installasjonsveiledning

Dimbryter-innsatsen (1) kompletteres ved å montere en reguleringsknapp (2) og en dekkplate (3) (hhv. ramme og sentralstykke) (se figur C).

Dimbryter-innsatsen skal monteres i en apparatstikkontakt som er i samsvar med DIN 49073 (figur C).

Tilkoplingsklemmene må ligge nede.



Etter førstegangs installasjon og etter adskilling fra nettet utfører dimbryteren en automatisk lastanalyse og innstiller det dimmeprinsippet som kreves for lasten.

Ved ohmske laster (gløde-, høysepennings-halogenlamper) kan lastanalysen merkes ved kort blafring og varer fra 1-10 s, avhengig av nettforholdene. I løpet av denne tiden er ingen betjening mulig. Ved en kortslutning under lastanalysen må analysen utføres på nytt etter at kortslutningen er avhjulpet.

Dimbryterens lysstyrkeminne er innstilt til maksimum lysstyrke etter installasjonen. Ved alle senere innkoplinger er innkoplingsverdien den samme som utkoplingsverdien.

Nettsvikt i lengre tid enn 0,7 s fører til at dimbryteren slås av.

Kapasitive laster (f.eks. Gira Tronic-trafoer) og induktive laster (f.eks. konvensjonelle trafoer) må **ikke** koples til dreiedimbryteren sammen.

Den totale effekten til lampene som er tilkopleet må ikke overskride den verdi som er oppført i de tekniske data.

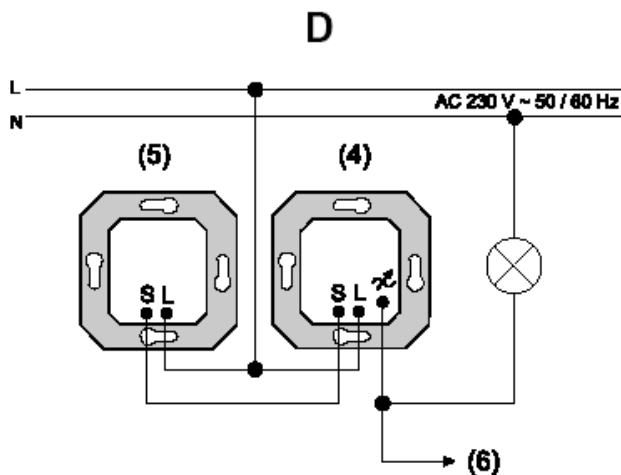
Avhengig av montasjetypen må max. tilkoplingseffekt reduseres som følger:

- 10 % pr. 5°C overskridelse av 25°C omgivelsestemperatur
- 15 % ved montasje i tre-, gipsplate- eller hulvegg,
- 20 % ved montasje i multikombinasjoner.

Tilkopling

Tilkopling skal utføres som vist i **figur D**.

Dimbryter-innsats (4)
Sidestasjons-innsats (5)
til effektmodul (6)



Dimbryter-innsatsen (4) hhv. sidestasjons-innsatsen (5) skal tilkoples via fjærpluggklemmene, som er tilgjengelige fra undersiden.

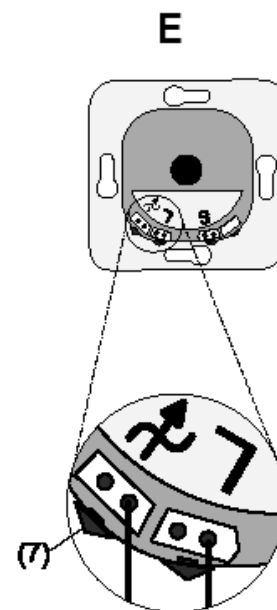
Den ca. 15 mm lange avisolerte ledningen skal skyves inn i pluggklemmens åpning uten at løsnespaken (7) (**figur E**) aktiveres. For å løsne ledningen fra pluggklemmene skal løsnespaken løftes opp.

Last som kan tilkoples er oppført i de tekniske data.

Etter belastning av dimbryteren kan det tilkoples effektmoduler for å øke effekten (6).

Velg en effektmodul som passer til dimbryteren og til lasten.

Nærmere informasjon er å finne i bruksanvisningen for den aktuelle effektmodulen.



Følg elektrisitetens tekniske tilkoplingsbetingelser.

Ved lav dimmestilling kan fellesstyringsimpulser fra elektrisitetens verkene føre til blafring i kort tid. Dette er ikke et tegn på magler ved dreidimbryteren.

Merknad:

På oversiden av holdeplaten finnes det målepunkter ("Test") som muliggjør en kontroll av de tilkoblede spenningene uten at dimbryteren må demonteres.

Tekniske data

Merkespenning: AC 230 V ~, 50 / 60 Hz

Tilkoplingseffekt:
Best. Nr. 1176 00

VI montasje: 50 - 420 W/VA

Best. Nr. 1176 00

UP montasje: 50 - 400 W/VA

Belastningstyper:

- 230 V glødelamper (ohmsk last, faseavsnitt)
- 230 V halogenlamper (ohmsk last, faseavsnitt)
- Gira TRONIC-trafoer (kapasitiv last, faseavsnitt)
- Konvensjonelle trafoer (induktiv last, faseavsnitt)

Trafoene skal belastes med lamper til min. 85 % av merkelasten.

Den totale lasten inklusive trafo-tapseffekten må ikke overskride max. tilkoplingseffekt.

Blandingslaster av de spesifiserte lasttypene (**ikke bland kapasitive og induktive laster**).

Ved blandingslast med konvensjonelle transformatorer må en andel på 50 % ohmsk last ikke overskrides.



Symbolene i dimbryterens belastingsmerking oppgir lasttypen som kan tilkoples hhv. de elektriske egenkapene til en last: R = ohmsk, L = induktiv, C = kapasitiv

Minimumslast: 50 W/VA

Antall effektmoduler: Se bruksanvisningen for effektmodulen

Ledning: Dobbeltklemmer massiv 1,0 mm² til 2,5 mm²

Avisoleringslengde: 15 mm (se også dimbryter-holdeplate)

Sidestasjoner: Bruk kun sidestasjoner for universal-dimbryter-innsats

Antall sidestasjoner: 5

Ledningslengde: Max. 100 m

Garanti

Vi gir garanti innenfor de rammer lovens bestemmelser setter.

Vennligst send apparatet portofritt og med en feilbeskrivelse til vår sentrale kundeserviceavdeling:

Micro Matic Norge AS

Nye Vakåsvei 20

Postboks 264

1379 Nesbru

Telefon: 66 77 57 50

Teknisk support: 66 77 57 60

Telefaks: 66 77 57 90



CE-merket er et frihandelsmerke som vender seg utelukkende til myndighetene og garanterer ingenting angående egenskaper.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Postfach 1220

42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0

Telefaks: +49 / 21 95 / 602 - 339

Internet: www.gira.de