

Universal-dimaktuator

Art. Nr.:

innebygget serie-apparat enkel

Art. Nr.: 1031 00

innebygget serie-apparat dobbel

Art. Nr.: 1032 00

Systeminformasjon

Dette apparatet er et produkt av Instabus-EIB-systemet og er i samsvar med EIBA-direktivene. Detaljert fagkunnskap ved hjelp av Instabus -opplæring er en forutsetning for god forståelse.

Apparatets funksjon er programvare-avhengig. Detaljert informasjon om hvilken programvare som kan lades og hvilket funksjonsomfang denne gir samt om selve programvaren er å finne i produsentens produktdatabase.

Planlegging, installasjon og idriftsettelse av apparatet utføres ved hjelp av programvare som er sertifisert av EIBA.

Produkt-database og de tekniske beskrivelsene finner du på CD Gira Datenpool, bestillings-nr. 1992 10 eller alltid aktuell på Internett under www.gira.de.

Funksjon

Avhengig av lasten som er koplet til arbeider de enkle og doble universal-dimaktuatoren enten etter fase-tilsnitts- eller faseavsnittsprinsippet og muliggjør kopling og dimming av glødelamper, høyspennings-halogenlamper og lavspenningshalogenlamper via konvensjonelle transformatorer og Gira Tronic-transformatorer.

Etter installasjon og innkopling av nettet tilpasses dimaktuatoren automatisk til lasten. Ved ohmske laster (gløde-, høyspenningshalogenlamper) fører tilpasningen til blafring i kort tid og varer fra 1-10 sekunder, alt etter nettforholdet. Telegrammer som mottas i tilpasningsfasen utføres etter at tilpasningen er avsluttet.

Nettsvikt i lengre tid enn 0,7 sek. fører til utkopling av dimaktuatoren, etter at strømmen har kommet tilbake tilpasses den tilkoblede lasten på nytt.

Kortslutningsvern

Kortslutningsvernet er utført separat for begge utgangene.

Ved en kortslutning under tilpasningen må lasten tilpasses på nytt etter av kortslutningen er avhjulpet.

Drift i faseavsnitt (kapasitiv last, ohmsk last):

Utkopling av utgangen med automatisk gjenstart etter avhjelping av kortslutningen i løpet av 7 sek. Deretter permanent utkopling frem til neste innkoplingstelegram.

Drift i fasetilsnitt (induktiv last):

Utkopling av utgangen med automatisk gjenstart etter avhjelping av kortslutningen i løpet av 100 ms. Deretter permanent utkopling frem til neste innkoplingstelegram.

Overtemperaturvern

Utkopling av utgangen ved for høy omgivelses-temperatur. Etter avkjøling tilpasses dimaktuatoren på nytt og koples inn til den lysstyrken som er fastlagt av Instabus EIB.

Lasttyper: 230V-glødelamper, høyspennings-halogenlamper, lavspennings-halogenlamper med Gira Tronictransformatorer

eller

Lavspennings-halogenlamper med konvensjonelle transformatorer

Konvensjonelle transformatorer skal belastes til minst 85 % merkelast.

Den tilkoblede lasten, inklusive transformator-tapseffekten, må ikke overskride den tillatte totale lasten.

Egenskaper

- Tomgangssikker.
- Innkoplings- og dimmereaksjoner innstillbare via parametre.
- Tilbakemelding om koplingstilstanden og dimverdien.
- Soft-innkopling, soft-utkopling og tidsdimbryter kan parametres.
- Oppdimming og innkopling til lysstyrkeverdier.
- Drift av lysscener mulig.
- Reaksjoner etter tilbakevending av busspenning innstillbare.

Kun universal-dimaktuator, dobbel:

- Tilkopling av forskjellige ytterledere til A1 og A2 mulig.
- Usymmetrisk lasttilkopling mulig (f.eks.: Kanal 1 med 300 W/VA, kanal 2 med 200 W/VA).
- Max. last på en kanal opp til 400 W/VA muldig.



Informasjon om farer

OBS! Innbygging og montasje av elektriske apparater må kun utføres av en elektriker.

Ikke egnet for frikopling. Når dimaktuatoren er slått av er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet.

Ved drift med konvensjonelle transformatorer må hver transformator sikres på primærsiden som oppgitt av produsenten.

Det må kun brukes sikkerhetstransformatorer som oppfyller kravene i DIN VDE 0551.

Kapasive laster (f.eks. Gira Tronic-transformatorer) og induktive laster (f.eks. konvensjonell transformatorer) må ikke koples til en av dimaktuatorens utganger sammen.

Ved ignorering av installasjonsveiledningen kan det oppstå brann eller andre faresituasjoner.

Informasjoner

- Ved tilkopling av konvensjonelle transformatorer må andelen av ohmske laster ikke overskride 50%.
- Etter belastning av dimaktuatoren kan det koples til opp til 10 effektmoduler pr. kanal.
- I kombinasjon med Gira Tronic-transformatorer: Bruk Gira Tronic-effektmoduler (innebygde eller innbyggings-serieapparater).

- I kombinasjon med konvensjonelle transformatorer: Bruk lavspennings-effektmoduler (innebygde eller innbyggingsserieapparater).
- Elektrisitetsverkens tekniske tilkoplingsbetingelser (TAB) må overholdes.
- Fellesstyringsimpulser fra elektrisitetsverkene kan føre til blafring i kort tid ved lav dimmestilling.

Tilkopling

Enkle universal-dimaktuatoren:

Tilkopling se figur A.

Den totale tilkoplingseffekten er 500 W/VA.

Doble universal-dimaktuatoren:

Tilkopling se figur B.

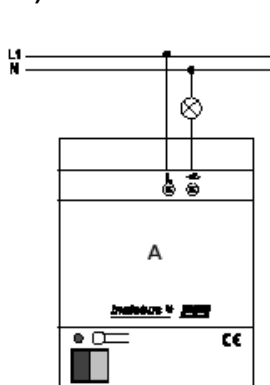
Tilkopling av forskjellige ytterledere til A1 og A2 samt samtidig drift av kapasive eller ohmske laster f.eks. på kanal 1 og induktive laster f.eks. på kanal 2 er mulig (se figur B).

Den totale tilkoplingseffekten er 600 W/VA ved en max. enkelkanallast på 400 W/VA.

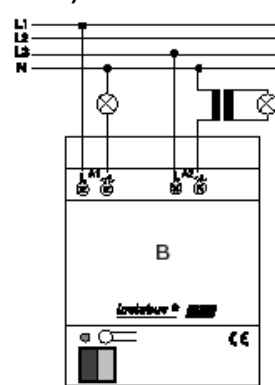
Informasjon:

Ved ignorering av lastfordelingen kan det skje en overtemperaturutkopling av utgangene!

A)



B)

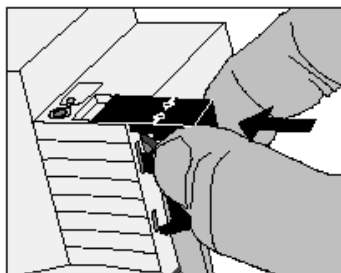


Deksel

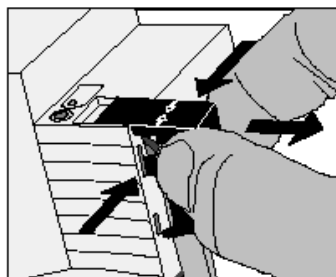
Skyv dekselet over bussklemmen med bussledningene ført ut nede (fig. C) til det smetter merkbart på plass.

Ta av dekselet ved å trykke på siden og trekke det av (fig. D).

C)



D)



Tekniske data

Forsyning Instabus EIB: 21 - 32 V DC

Effektforbruk Instabus
EIB: Max. 150 mW

Forsyning nett: AC 230 V, 50/60 Hz

Total tapseffekt: Max. 4,5 W

Tilkopling
Instabus EIB: Instabus tilkoplingsklemme
Nett: Skruklemmer
1,5 – 4 mm² entråds eller
2 x 1,5 – 2,5 mm² entråds
0,75 – 4 mm² fintråds
uten lederendehylse eller
0,5 – 2,5 mm² fintråds
med lederendehylse**Dimbryter-belastningsmerking**

Symbolene i dimbryterens belastningsmerking oppgir lasttypen som kan tilkoples hhv. de elektriske egenkapene til en last:

R = ohmsk, L = induktiv, C = kapasitiv

Universal-dimaktuator, enkel

Tilkoplingseffekt: 500 W/VA

Universal-dimaktuator, dobbelMax. total tilkoplingseffekt
(begge kanaler): 600 W/VA

Max. enkeltkanallast: 400 W/VA

Minimum last pr.
brukt kanal: 50 W/VA

Omgivelsestemperatur: -5 °C til +45 °C

Max. hustemperatur: T_C = 75 °C

Lagringstemperatur: -25 °C til +70 °C

Montasjebredde: 72 mm (4 moduler)

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