

Laagspannings-dimmer 20-500 VA

Art. nr.: 0306 00

Functie

Laagspannings-dimmer voor het schakelen en dimmen van:

- 230/240 V gloeilampen
- 230/240 V halogeenlampen
- laagspannings-halogeenlampen in combinatie met conventionele transformatoren

Schakelen en dimmen geschiedt via indrukken en draaien van de bedieningsknop.

Bedieningsknop indrukken: AAN - UIT
Bedieningsknop draaien: dimmen

Kortsluitbeveiliging

Door zwakstroomveiligheid T 3,15 H 250.

Bij storing eerst zwakstroomveiligheid controleren.
Alleen originele zekeringen gebruiken.

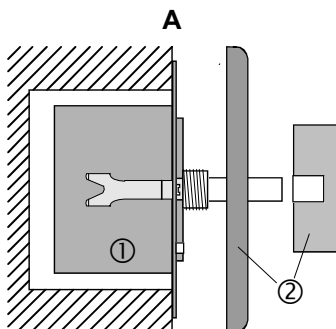
Overtemperatuurbeveiliging

Uitschakeling bij te hoge omgevingstemperatuur, automatisch opnieuw inschakelen na afkoeling.

Installatie-instructies

De laagspannings-draaidimmer bestaat uit het dimmeronderstuk ① sluitplaat en opgestoken bedieningsknop ② (zie afbeelding A).

De dimmer ① wordt in een inbouwdoos conform DIN 49073 gemonteerd.



Veiligheidsinstructies

Attentie! Installatie en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend door een landelijk erkend installatiebedrijf worden uitgevoerd. Niet geschikt voor spanningvrij schakelen. Bij veronachtzaming van de installatie-instructies kunnen brand of andere gevaren optreden.

Aanwijzingen

Niet geschikt voor gebruik met elektronische transformatoren.

Stuuruitgang ⑤

Output van de schakeltoestand van de laagspanningsdimmer voor aansturing van net-scheidingsautomaten of relais.

De maximale stuurstroom bedraagt 100 mA.

Aanwijzing:

stuuruitgang: mechanisch contact (geen lastuitgang).



Het totale aansluitvermogen van de last mag de bij de technische gegevens aangegeven waarde niet overschrijden.

Mengen van de gespecificeerde lasttypen is uitsluitend tot het aangegeven totale vermogen mogelijk.

Een minimumlast van 20 W/VA is vereist, anders kan flikkeren van de aangesloten lampen optreden.

Aansluiting van elektronische transformatoren niet toegestaan.

Afhankelijk van de wijze van monteren dient het max. aansluitvermogen te worden gereduceerd:

- 10 % per 5°C overschrijding van omgevingstemperatuur 25°C
- 15 % voor inbouw in houten wand, gipswand of spouwmuur,
- 20 % voor inbouw in meervoudige combinaties.

Afhankelijk van de capaciteitsbenutting van de laagspanningsdimmer kunnen max. 10 laagspanningsvermogensopvoereenheden (inbouw of DRA) worden aangesloten (zie afzonderlijke handleidingen).

Technische aansluitvoorwaarden van energiebedrijf in acht nemen.

Inductieve impulsen van energiebedrijven kunnen zich bij lage dimstand manifesteren door kortstondig flikkeren.

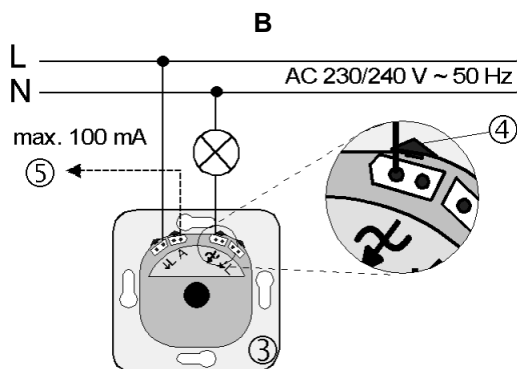
Een evt. zacht zoemen van het toestel wordt veroorzaakt door de storingsonderdrukker.

Aansluiting zie afbeelding B

De aansluiting van de laagspannings-dimmer ③ geschiedt met insteekveerklemmen, die vanaf de onderzijde toegankelijk zijn. De ca. 15 mm afgestripte leiding wordt zonder bediening van de losmaakhendel ④ in de opening van de steekklem geschoven. Om de klemmen van de leiding los te maken, moet de losmaakhendel ④ omhoog geplaatst worden.

Geschakelde stuuruitgang A 100 mA ⑤.

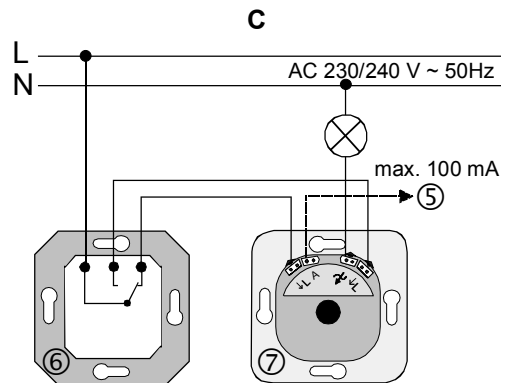
Aansluitbare last, zie technische gegevens.



Wisselschakeling, zie afbeelding C

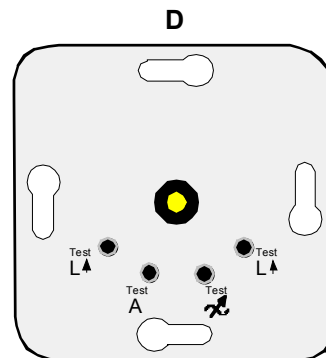
Met de mechanische wisselschakelaar ⑥ wordt de last in-/uitgeschakeld. De helderheidsinstelling geschiedt uitsluitend via de laagspannings-dimmer ⑦.

Geschakelde stuuruitgang A max. 100 mA ⑤.



Aanwijzing:

Op de bovenzijde van de voetplaat bevinden zich meetpunten, waarmee controle van de ingeschakelde spanningen mogelijk is zonder de dimmer te hoeven uitbouwen (afbeelding D).



Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230/240 V ~, 50 Hz

Minimumbelasting: 20 W/VA

Aansluitvermogen:

Art. nr. 0302 00

inbouwmontage: 20 - 500 W/VA

Art. nr. 0302 00

opbouwmontage: 20 - 450 W/VA

Veiligheid: T 3,15 H 250

Aantal vermogens-
opvoereenheden: max. 10 laagspannings
vermogensoph.Lasttypen: 230/240 V gloeilampen, hoog-
spannings-halogenelampen
dimbare conventionele
transformatorsLeiding: dubbele klemmen
1,0 mm² tot 2,5 mm²Afstriplengte: 15 mm (zie tevens dimmer-
voetplaat)Transformators voor min. 85 % nominale belasting
met lampen belasten. De totale belasting mag, inclu-
sief het transformatorverlies, het max. uitgangsver-
mogen niet overschrijden.Wisselschakeling: via mechanische wisselscha-
kelaar; Wisselschakeling met 2
dimmers is **niet** mogelijkMengbelastingen van de
gespecificeerde lasttypen

Basishelderheid: Instelling geschiedt op fabriek

Het symbool van de dimmer-last-aanslui-
ding geeft bij dimmers de aansluitbare
resp. het elektrisch gedrag van een last
aan: R = ohmse last, L = inductiefOvereenkomstig EN 60669-2-1 (02.97) dient over het
gehele lastgebied (bij nominale spanning – 10 %) bij
volledige dimming het branden van de lamp waar-
neembaar te zijn.

Stuuruitgang A: max. 100 mA

Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

**U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafde-
ling te zenden:****Voor Nederland:**

Technische Unie B.V.

Bovenkerkerweg 10 - 12

1185 AX Amstelveen

Tel. 020 / 5450345

Fax 020 / 6437092

Voor België:

Gira

Postfach 1220

42461 Radevormwald

Tel. +49 21 95 / 602 - 0

Fax +49 21 95 / 602 - 339

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Postfach 1220

42461 Radevormwald

Bondsrepubliek Duitsland

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0

Telefax: +49 / 21 95 / 602 - 339

Internet: www.gira.de