

Vermogenseenheid TRONIC-transformator

Art. nr.: 0359 00

1-10 V besturingseenheid

Functie

De vermogenseenheid van de TRONIC-transformator maakt toepassing van laag-spannings-halogenelampen (12 V) mogelijk. Bij levering is de trafo met een 1-10 V besturingseenheid modulair gecombineerd.

Deze combinatie maakt besturing van de trafo via de 1-10 V interface van de adapter mogelijk. De regeling geschiedt via een 1-10 V regelaar in de vorm van b.v. een 'inbouw-toetsregelaar' of 'potmeter voor 1-10 V interface'.

N.B.: Attentie! TRONIC-trafo-vermogenseenheid met 1-10 V adapter niet met dimmer gebruiken! Dit kan tot vernieling van de componenten leiden! Toestel niet in gedeeltelijk gemonteerde toestand gebruiken!

Lampzuinig schakelen dankzij soft-start.

Overbelastings- en overtemperatuur-beveiliging: via automatische reductie van vermogensopname.

Kortsluitbeveiliging:

Uitschakeling met automatische herstart na opheffing van de kortsluiting.

Installatie-instructies

De vermogenseenheid van de TRONIC-transformator (1) wordt via een steekconnector op de adapter (2) aangesloten. Om de vermogenseenheid aan te sluiten vergrendeling (3) voorzichtig met een sleufschroevendraaier verwijderen (afb.1). Om de voedingskabel aan te sluiten, afdekkapje (4) van de vermogenseenheid voorzichtig met schroevendraaier verwijderen (afb.2).

Om de stuurleiding van de adapter aan te sluiten, het afdekkapje (5) voorzichtig met sleufschroevendraaier verwijderen.



Aanwijzing

Adapter uitsluitend bij uitgeschakelde spanning opsteken of lostrekken. Na inschakeling van de spanning schakelt de vermogenseenheid van de TRONIC-transformator de LV-halogenelampen in.

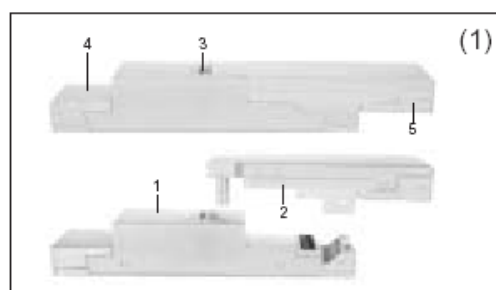


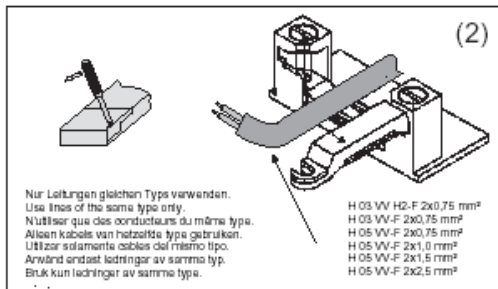
Veiligheidsinstructies

Attentie! Installatie en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend door een landelijk erkend installatiebedrijf worden uitgevoerd, daarbij dienen de geldende ongevalpreventievoorschriften in acht te worden genomen.

Ter vermijding van elektrische schok voorafgaand aan werkzaamheden toestel of last eerst spanningsvrij schakelen (veiligheidsautomaat uitschakelen).

Bij veronachtzaming van de veiligheids- en installatie-instructies kunnen schade aan het toestel, brand of andere gevaren optreden!

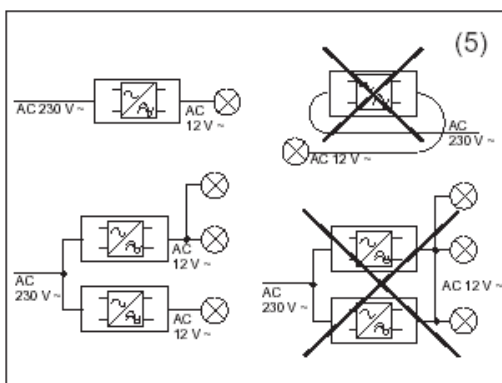
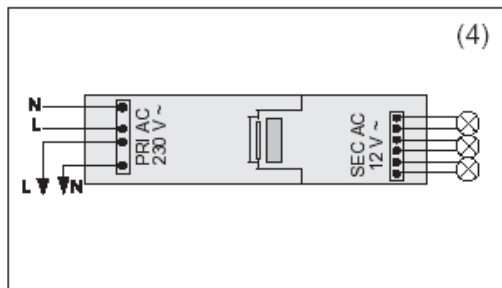
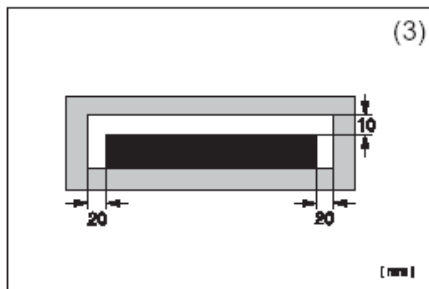




Aansluiting geschiedt conform de schakelschema's.

Na aansluiting het afdekkapje van het aansluitklemmen-compartiment terugplaatsen en de adapter weer opsteken. Besturingskabel: type, profiel en kabelaanleg conform VDE-voorschriften voor 250 V-kabels (basisisolatie voor stuurspanning).

Ballaststroomkabels en besturingskabels niet in gezamenlijke kabel aanbrengen. Inbouw en aansluiting conform schakelschema 3, 4, 5 uitvoeren.

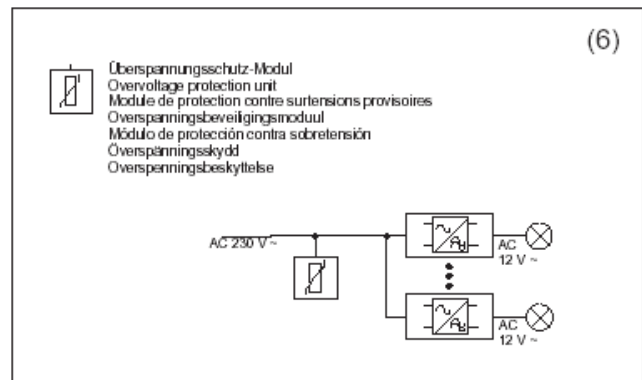


Tussen transformators dubbele afstand aanhouden.

TRONIC-transformators zijn tegen transiente overspanning (netpieken) conform EN 61547 beveiligd.

Ter bescherming tegen te hoge overspanning (veroorzaakt door het schakelen van fluorescentielampen, ontladingslampen, motoren e. a. inductieve belastingen) vóór vermogenseenheid van TRONIC-transformators gescheiden belastingskring installeren.

Anders kunnen aan de transformator bij het schakelen van de stroomkring defecten ten gevolge van spanningspieken optreden. Bij gevaar van netspanningspieken tevens TRONIC-overspanningbeveiligingsmoduul aan ingangsstroom-zijde parallel aan vermogenseenheden van de TRONIC-transformators aansluiten (afb.6).



1 TRONIC-overspanning-beveiligingsmoduul is toereikend voor ca. 10 TRONIC-transformatorvermogensseenheden per stroomkring. Op vermogensgebied van de transformator letten.

Onderbelasting kan flikkeren veroorzaken.

Secundaire kring niet met andere TRONIC-transformators verbinden en niet vlakbij de hoofdkabel aanleggen (afb.5).

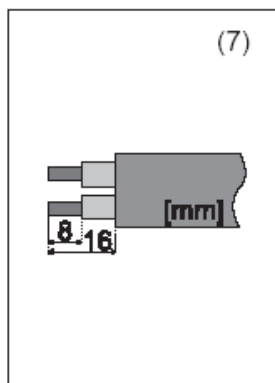
Aanwijzingen en aansluitschema's voor max. schakelvermogen in de bedieningshandleidingen van de regelapparatuur in acht nemen!

Warmtebronnen (z.B. lampen) in de onmiddellijke nabijheid van transformator vermijden. In kritische situaties temperatuurmeting op Tc-punt uitvoeren.

Aanbevolen kabelprofiel en kabeltype van de secundaire kring:
min. 2x1,5 mm², b.v. H 05 V V-F 2 x 1,5 mm².

Netkabel conform afbeelding kiezen voor effectieve trekontlasting.

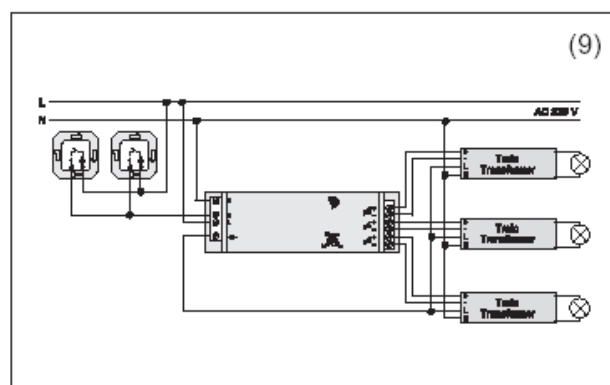
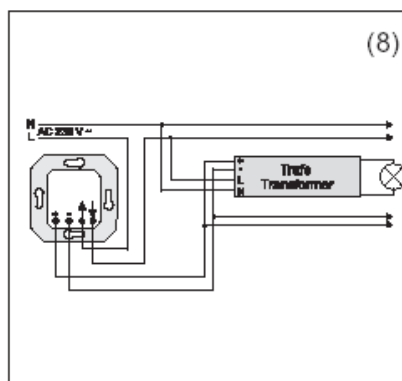
Voor juiste striplengte (afisolatie) v. uit-wendige kabelmantel en basisisolatie, zie afbeelding 7.



Kabel secundaire kring max. 2 m
(ter voorkoming van interferentie).

Bij aansluiting van meer dan 3 LV-halogenelampen is toepassing van een 6-voudige verdeelkast aan te bevelen.

Aansluiting van mogelijke besturingstoestellen overeenkomstig afbeeldingen 8 en 9.



Technische gegevens

Afmetingen [mm]: 215 x 42 x 32

TRONIC-Transformator

Nom. vermogen: 20-105 W
 Nom. spanning 230 V: AC 230 V~
 Nom. spanning 240 V: AC 240 V~
 Netfrequentie: 50 Hz
 Uitgangsspanning: 11,7 V eff., 40 kHz
 Primaire stroom: 0,45 A (105 W)

1-10 V Adapter

Stuurspanning: 1-10 V
 Stuurstroom: ca. 0,8 mA
 Galvanische scheiding
 1-10 V: 2 kV-basisisolatie
 Max. omgevingstem-
 peratuur (Ta): 50 °C
 Max. behuizingstem-
 peratuur (Tc): 100 °C
 Beveiliging: IP 20
 Aansluitklemmen: +,- (1-10 V), max. 2,5 mm²
 Aantal 1-10 V adapters
 op potmeter (Fig. 8): 50
 toetsregelaars (Fig. 9): 250

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 serviceafdeling 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



Het CE-teken is een vrijhandelsteken dat uitsluitend voor de autoriteiten bedoeld is en geen toezegging van produkteigenschappen inhoudt.

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