

Elektroniske transformatorer**for lavvoltage halogenlamper****10 - 40 W transformator**

Art. Nr.: 0367 00 / 0493 57

20 - 70 W transformator

Art. Nr.: 0366 00 / 0493 58

20 - 70 W transformator

Art. Nr.: 0369 00

20 - 70 W transformator

Art. Nr.: 0374 00

20 - 105 W transformator

Art. Nr.: 0372 00

20 - 105 W transformator

Art. Nr.: 0365 00

20 - 150 W transformator

Art. Nr.: 0373 00 / 0493 55

50 - 200 W transformator

Art. Nr.: 0375 00 / 0493 56

Funksjon

Tronic-transformator for 12 V lavspennings- belysningssystemer.

Må utelukkende dimmes med Troniceller Universal-dimbryter fra Gira.



Ikke bruk dimbrytere fra andre produsenter, ellers kan brannfare ikke utelukkes!

Lampeskånsom innkopling ved hjelp av softstart (med unntak av 40 W / 70 W Qu).

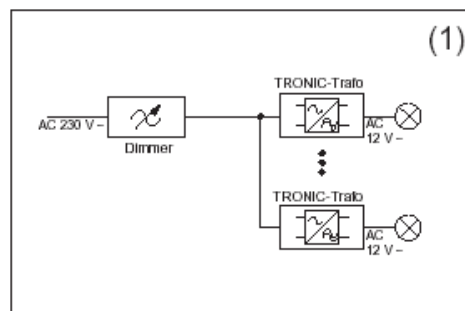
Overbelastnings- og overtemperaturvern via automatisk effektreduksjon (40 / 70 / 105 / 150 W trafoer) hhv. utkopling til apparatet er avkjølt (70 W Qu og 200 W trafo).

Kortslutningsvern (40 / 70 / 105 / 150 W trafoer):

Utkopling med automatisk gjenstart etter kortslutningsavhjelping.

Kortslutningsvern (200 W trafo):

Utkopling med automatisk gjenstart etter kortslutningsavhjelping i løpet av 5 sek. Deretter permanent utkopling til apparatet slås på igjen manuelt.

**Informasjon om farer**

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

For å unngå elektrisk støt skal nett-spenningen frakoples før det utføres arbeider på apparatet eller før lampen skiftes ut (slå av sikringsautomaten).

Ved ignorering av advarslene og installasjonsveiledningen kan det oppstå skader på apparatet, brann eller andre faresituasjoner!



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

Installasjonsveiledning

TRONIC-transformatorer er beskyttet mot transiente overspenninger (nettspenningstopper) i.h.t. EN 61547. Som beskyttelse mot høyere overspenninger (som oppstår ved kopling av lysstofflamper, utladningslamper, motorer og andre induktive laster) skal det installeres en egen lastkrets for TRONIC-transformatorer. Ellers kan spenningstopperne føre til defekter på TRONIC-trafoen under kopling av strømkretsen. Ved fare for nettspenningstopper skal det i tillegg installeres en overspenningsvern-modul på primærsiden parallelt med TRONIC transformatorene (mellom L og N), figur (2)a.

Hvis TRONIC-transformatorene dimmes skal overspenningsvernet installeres parallelt med seriekoplingen dimmbrytere – TRONIC-transformatorer, figur (2)b.

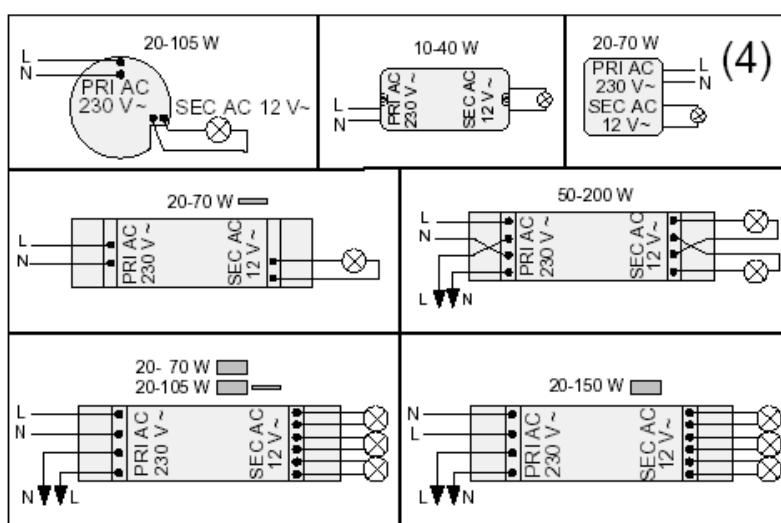
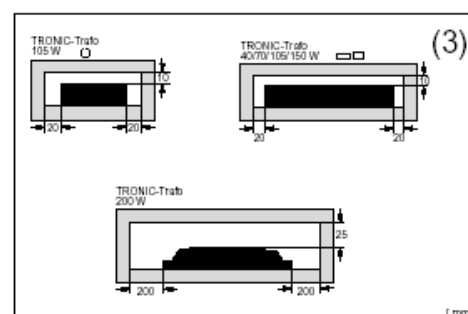
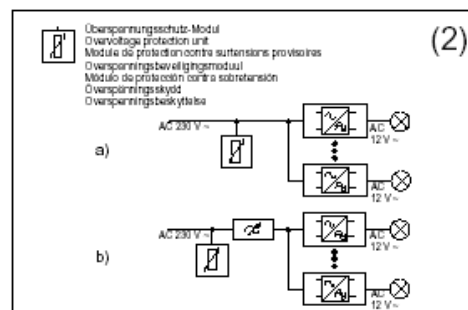
1 overspenningsvern-modul holder til ca. 10 TRONIC-transformatorer pr. strømkrets.

Vær oppmerksom på transformatorens effektområde.

Underbelastning kan føre til blafring.

Innbygging og tilkopling skal utføres i.h.t. figur (1), (3) (hold dobbelt avstand fra en transformator til en annen) og figur (4). Unngå varmekilder (f.eks. lamper) i umiddelbar nærhet av transformatoren.

I kritiske tilfeller skal temperaturen måles på Tc-punktet.

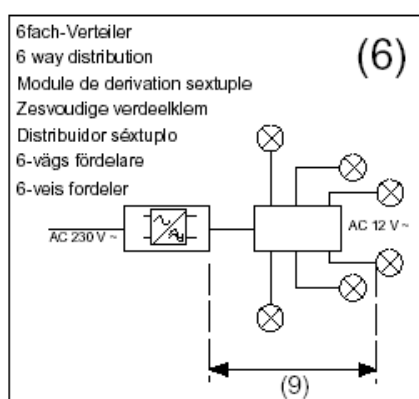


Anbefalt tverrsnitt og type forsekundærledningen, figur (5). **Sekundærledning se Tekniske data** figur (9).

Effekt pr. ledning	Ledertverrsnitt	Sekundærledningsanbefaling
$\leq 40 \text{ W}$	$\geq 0,75 \text{ mm}^2$	z. B. H 03 VV-F 2 x 0,75 mm ²
50 W - 105 W	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	z. B. H 05 VV-F 2 x 1,5 mm ²
110 W - 150 W	$\geq 2,5 \text{ mm}^2$	z. B. H 05 VV-F 2 x 2,5 mm ²
155 W - 200 W	Effekten deles opp på min. 2 ledninger. (min. 2 x 1,5 mm ²)	

(5)

Hvis det skal koples til flere lampegrener, anbefaler vi å bruke en fordeler, figur (6).



(6)

Bruk min. nettledning H 05 VV-F 2x1,5 mm² for TRO-NIC-transformator med strekkavlastning.

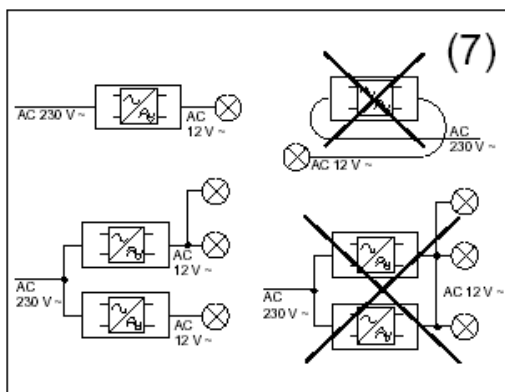
Avisoleringslengder for ytre ledningsmantel og basis-isolering, figur (8).

Trafo		konfektioniert	(8)
10- 40 W			[mm]
20- 70 W			[mm]
20- 70 W 20-105 W			[mm]
20- 70 W 20-105 W 20-150 W			[mm]
50-200 W			[mm]

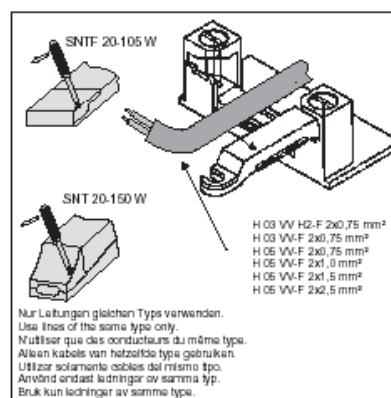
Sekundærledningen må ikke koples sammen med flere TRONIC-transformatorer og ikke installeres i nærheten av nettledningen, figur (7).

For TRONIC-transformatorer uten strekkavlastning skal det brukes en passende kabelholder, slik at kablene til TRONIC-transformatoren ikke strekkes eller forskyves.

For TRONIC-transformatorer med konfeksjonerte tilkopplingsledninger skal det brukes en egnet installasjonskontakt for tilkopling av nettledningen.



(7)



Nur Leitungen gleichen Typs verwenden.
Use lines of the same type only.
N'utiliser que des conducteurs du même type.
Alleen kabels van hetzelfde type gebruiken.
Utiliser seulement câbles du même type.
Använd endast ledningar av samma typ.
Bruk kun ledninger av samme type.



Viktig!

For TRONIC-transformatorer med multiklemme-par på primærsiden for gjennomføring av nettforsyningen må maksimalt 10 TRONIC-transformatorer koples sammen med hverandre.

Tekniske spesifikasjoner	10 - 40 W transf.	20 - 70 W transf.	20 - 70 W transf.	20 - 70 W transf.
	Art.-Nr. 0367 00 Art.-Nr. 0493 57	Art.-Nr. 0366 00 Art.-Nr. 0493 58	Art.-Nr. 0369 00	Art.-Nr. 0374 00
Konstruksjonsform / Dimensjoner [mm]	 73 x 35,5 x 18	 49 x 48 x 28	 152 x 42 x 32	 152 x 43,5 x 17,5
Driftseffekt	10 - 40 W T50	20 - 60 W T50 20 - 70 W T40	20 - 70 W T65	20 - 70 W T50
Driftsspenning	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230 V~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Utgangsspenning	11,7 V eff ~ 50 kHz	11,7 V eff ~ 40 kHz	11,8 V eff ~ 40 kHz	11,7 V eff ~ 40 kHz
Primærstrøm	0,18 A (40 W)	0,33 A (60 W)	0,33 A (70 W)	0,33 A (70 W)
Max. omgivelses- temperatur	50 °C	50 °C (60 W)	65 °C	50 °C
Max. hustemperatur	85 °C	75 °C	80 °C	90 °C
Max. lengde på sekun- dærledning	2 m	2 m	2 m	2 m

Tekniske spesifikasjoner	20 - 105 W transf.	20 - 105 W transf.	20 - 150 W transf.	50 - 200 W transf.
	Art.-Nr. 0372 00	Art.-Nr. 0365 00	Art.-Nr. 0373 00 Art.-Nr. 0493 55	Art.-Nr. 0375 00 Art.-Nr. 0493 56
Konstruksjonsform / Dimensjoner [mm]	 176 x 42 x 32	 175 x 42 x 18	 176 x 42 x 38	 212 x 48,5 x 46
Driftseffekt	20 - 105 W T50	20 - 105 W T50	20 - 150 W T50	50 - 200 W T45
Driftsspenning	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230 V~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 Hz
Utgangsspenning	11,8 V eff ~ 40 kHz	11,8 V eff ~ 40 kHz	11,7 V eff ~ 40 kHz	11,5 V eff ~ 40 kHz
Primærstrøm	0,49 A (105 W)	0,45 A (105 W)	0,71 A (150 W)	0,95 A (200 W)
Max. omgivelses- temperatur	50 °C	50 °C	50 °C	45 °C
Max. hustemperatur	75 °C	80 °C	75 °C	65 °C
Max. lengde på sekun- dærledning	2 m	2 m	2 m	2 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

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