

Digitala dimmerförstärkare av IGBT-typ för användning i kombination med transistordimmers för reglering av elektroniska transformatorer, 230V halogenlampor och glödljus
Effekter upp till 7000W-kan regleras.

DIMMERFÖRSTÄRKARE, DIGITALA FÖR TRANSISTORDIMMERS 60-7000W

Funktion

Med en dimmerförstärkare kan effekten hos en dimmer höjas väsentligt. **Vadsbos digitala dimmerförstärkare (boosters)** omfattar två mycket kraftfulla förstärkare. **TEL 700 och TL REG** är av IGBT-typ och arbetar efter principen bakkantsreglering av sinus-kurvan.

Användning

TEL 700 och TL REG är digitala dimmerförstärkare som används för att höja effekten hos transistordimmers såsom TED 700 eller TD REG för reglering av **elektroniska transformatorer, 230V halogenlampor samt glödljus**. Totalt kan 10 dimmer-förstärkare anslutas till en dimmer. I kombination med dimmerförstärkare TEL 700 och-TL REG kan reglerbar effekt hos en dimmer därmed utökas med 7000W. TEL 700 är avsedd för montering i undertak samt montering på plant underlag (på vägg/i tak). TL REG är avsedd för DIN-skene montage.



Vadsbo Transformatorer ab
Aröds Industriväg 34
SE-422 43 Hisings Backa
Sweden

Phone +46-31-235600
Fax +46-31-226010
E-mail info@vadsbo.net
Web www.vadsbo.net

VADSBO

Egenskaper

Vadsbos digitala dimmerförstärkare är tystgående och utan surr, har skyddsklass II och är utrustade med skydd mot kortslutning och överhettning samt mjukstart för längre livslängd på ljuskällorna. Skyddsanordningarna har automatisk återgång. Båda typerna är byggda med en teknik som ger hög tillförlitlighet. Dimmerförstärkarna har hög verkningsgrad.

Tekniska data

Produkt	TEL 700	TL REG
Funktionstyp	IGBT	IGBT
Artikelnummer	V-4070020PB	V-4050020FD
E-nummer	19 020 05	
Ingångsspänning VAC	230	230
Effekt max. W	700	500
Effekt min. W	60	100
Last	Kapacitiv/Resistiv	Kapacitiv/Resistiv
Mått: Håldiam.Ø: mm	63	-
H: mm	46	62
B: mm	48,5	89
L: mm	212	70
Vikt: gram	90	70
Max. omgivn. temp.	+45°C	+45°C
Test temp.	+75°C	+75°C
Skydd mot		
- kortslutning	Ja	Ja
- övertemperatur	Ja	Ja
Minnesfunktion	Ja	Ja
Mjukstart	Ja	Ja
Anslutningar:	Skruvplint	Skruvplint
	Se installationsanvisning	Se installationsanvisning
Montage	Inbyggnad	Inbyggnad
	Mont. mot underlag	Mont. mot underlag
Godkännande	S/VDE/EMC/CE	S/VDE/EMC/CE
Färg:	Vit	Vit

Vadsbo Transformatorer ab

Aröds Industriväg 34
SE-422 43 Hisings Backa
Sweden

Phone +46-31-235600
Fax +46-31-226010
E-mail info@vadsbo.net
Web www.vadsbo.net



INSTALLATIONSANVISNING TEL 700-TL REG

Säkerhetsföreskrifter

Installation och anslutning får endast utföras av behörig elinstallatör. När förstärkaren är frånslagen är lasten ej galvaniskt åtskild från nätet. Om installationsanvisningarna ej åtföljs kan fara för brand eller annan skada uppstå.

Installation

Lämplig för installation i undertak och mot plant underlag. Minsta håldiameter vid montage i undertak är 63mm.

Max. last:	Glödljus 230V,	700W
	Halogenlampor 230V,	700W
	Elektroniska transformatorer, 14 st. á	35W
		8 st. á 60W
		7 st. á 70W
		4 st. á 105W
		3 st. á 150W
		2 st. á 200W

Max. last får ej överstiga 700 W. När en dimmers effektgräns har nåtts kan man ansluta upp till 10 dimmerförstärkare (TEL 700-TL REG) för att höja maxlasten. Blandad last av glödljus, elektroniska transformatorer med olika effekt och 230V halogenlampor är möjlig. System med en total last om över 3500W måste anslutas i två kretsar på samma fas. De automatiska säkringarnas urkoppling på dessa kretsar måste anslutas mekaniskt för att ge potentialfri inkoppling av systemen. OBS! Anslut ej induktiv last. Se till att följa gällande tekniska föreskrifter för anslutning till nätet.

Elschema

Se elschema på motstående sida. Använd samma fas för dimmer och dimmerförstärkare. Anslut L och N med samma polaritet. För anslutning av en förstärkare till en dimmer se fig. 1. För anslutning av flera förstärkare till en dimmer se fig. 2.

Kortslutningsskydd

Försedd med kortslutningsskydd med automatisk återgång vid kortslutning med varaktighet under 7 sekunder. Vid längre kortslutning krävs manuell återställning.

Överhettningsskydd

Automatisk avstängning vid för hög omgivningstemperatur. Efter det att omgivnings temperaturen svalnat krävs manuell återställning.

Vadsbo Transformatorer ab

Aröds Industriväg 34
SE-422 43 Hisings Backa
Sweden

Phone +46-31-235600
Fax +46-31-226010
E-mail info@vadsbo.net
Web www.vadsbo.net

VADSBO 

Fig. 1
Abb. 1

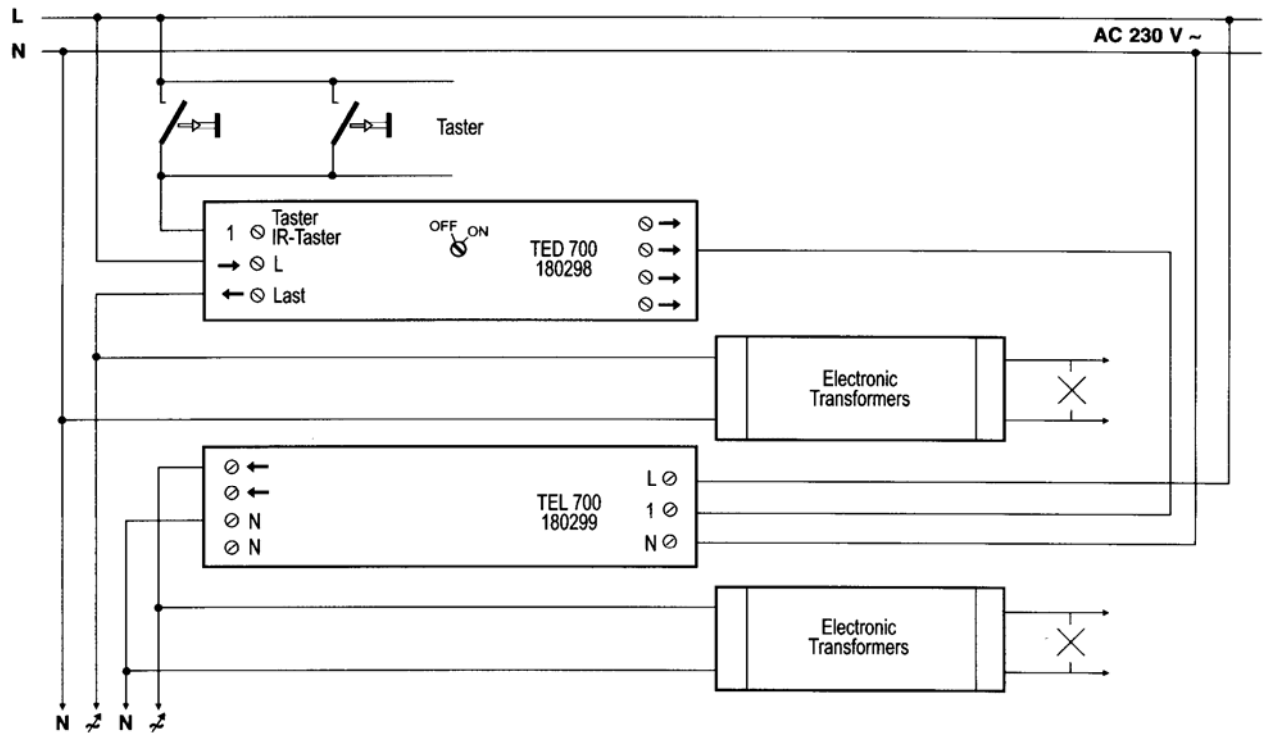
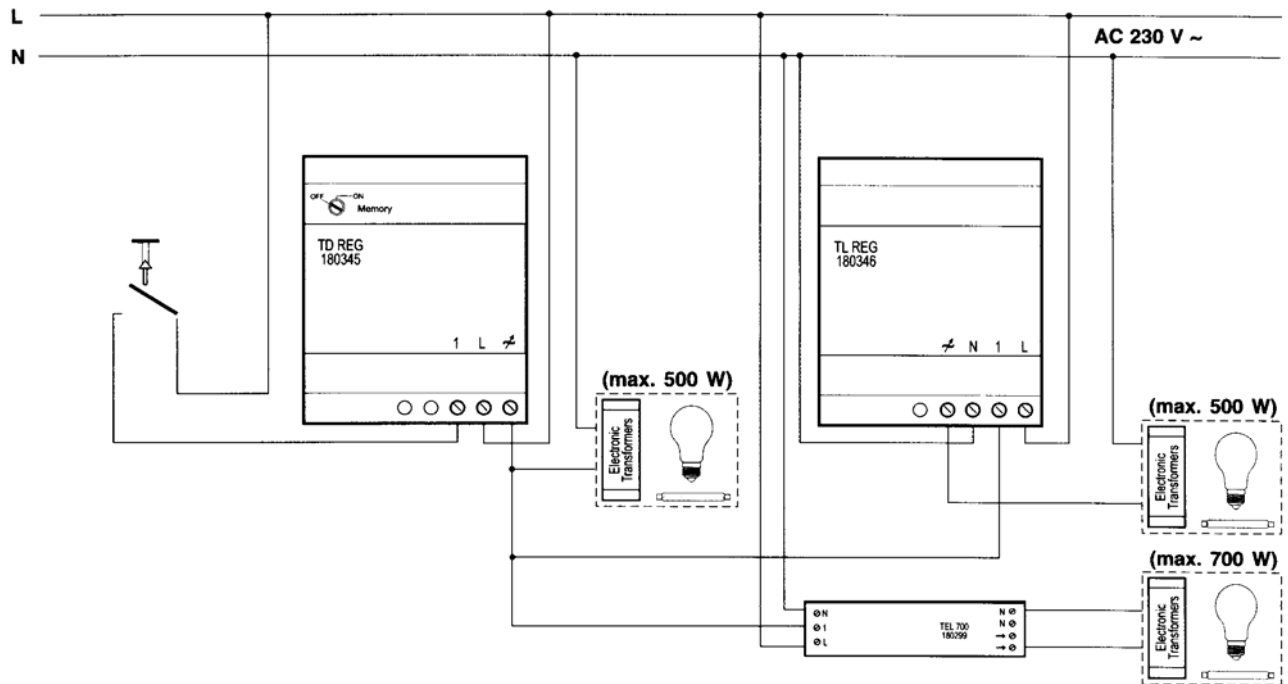


Fig. 2
Abb. 2



Vadsbo Transformatörer ab
 Aröds Industriväg 34
 SE-422 43 Hisings Backa
 Sweden

Phone +46-31-235600
 Fax +46-31-226010
 E-mail info@vadsbo.net
 Web www.vadsbo.net

VADSBO 