

Digitala dimmerförstärkare av MOSFET-typ för användning i kombination med tyristordimmers för reglering av järnkärne- och ringkärnetransformatorer, 230V halogenlampor och glödljus. Effekter upp till 6000W - kan regleras.

DIMMERFÖRSTÄRKARE, DIGITALA FÖR TYRISTORDIMMERS 100-6000W

Funktion

Med en dimmerförstärkare kan effekten hos en dimmer höjas väsentligt. **Vadsbos digitala dimmerförstärkare (boosters)** omfattar två mycket kraftfulla förstärkare **NVEL 600 och NL REG** som är av MOSFET-typ och arbetar efter principen framkantsreglering av sinus-kurvan.

Användning

NVEL 600 och NL REG är digitala dimmerförstärkare som används för att höja effekten hos tyristordimmers för reglering av **järnkärne- och ringkärnetransformatorer, glödljus samt 230V halogenlampor**. Totalt kan 10 dimmer-förstärkare anslutas till en dimmer. I kombination med dimmerförstärkare NVEL 600-NL REG kan reglerbar effekt hos en dimmer därmed utökas med 6000W. NVEL 600 är avsedd för montering i undertak samt montering på plant underlag (på vägg/i tak). NL 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	NVEL 600	NL REG
Funktionstyp	MOSFET	MOSFET
Artikelnummer	V-4060020IB	V-4045020IFD
E-nummer	19 020 06	
Ingångsspänning	230 VAC	230VAC
Effekt max.	600 W	450W
Effekt min.	100 W	100W
Last	Induktiv/Resistiv	Induktiv/Resistiv
Mått: Håldiam.Ø: mm	63	-
H: mm	46	62
B: mm	48,5	89
L: mm	212	70
Vikt: g	90	70
Max. omgivn. temp.	+45°C	+45°C
Test temp.	+70°C	+70°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	VDE/EMC/CE	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 NVEL 600-NL 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 63 mm.

Max. last:	Glödljus 230V,	600/450W
	Halogenlampor 230V,	600/450W
	Järnkärne- ringkärnetransformatorer, 14st. á 35W	
		8st. á 60W
		7st. á 70W
		4st. á 105W
		3st. á 150W
		2st. á 200W

Max. last får ej överstiga 600W. När en dimmers effektgräns har nåtts kan man ansluta upp till 10 dimmerförstärkare (NVEL 600-NL REG) för att höja maxlasten. Blandad last av glödljus, järnkärne- och ringkärnetransformatorer 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 elektroniska transformatorer. 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



Fig. 1
Abb. 1

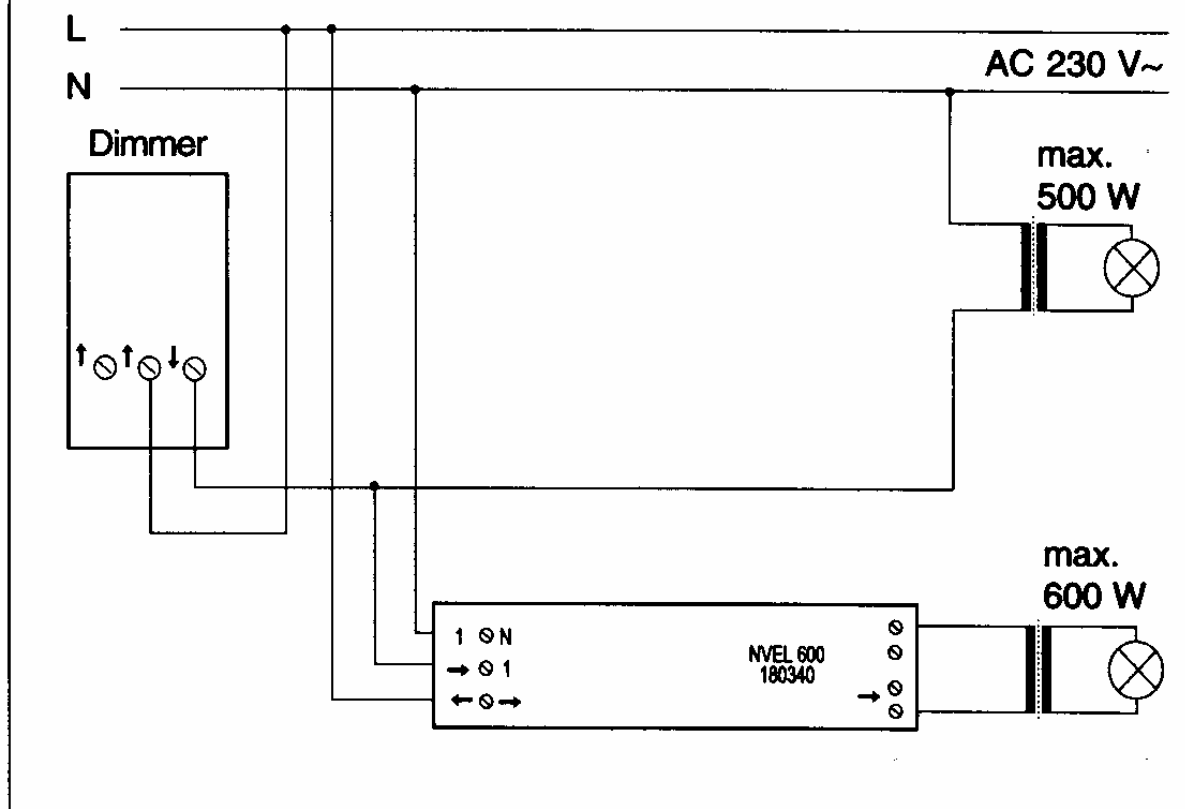


Fig. 2
Abb. 2

