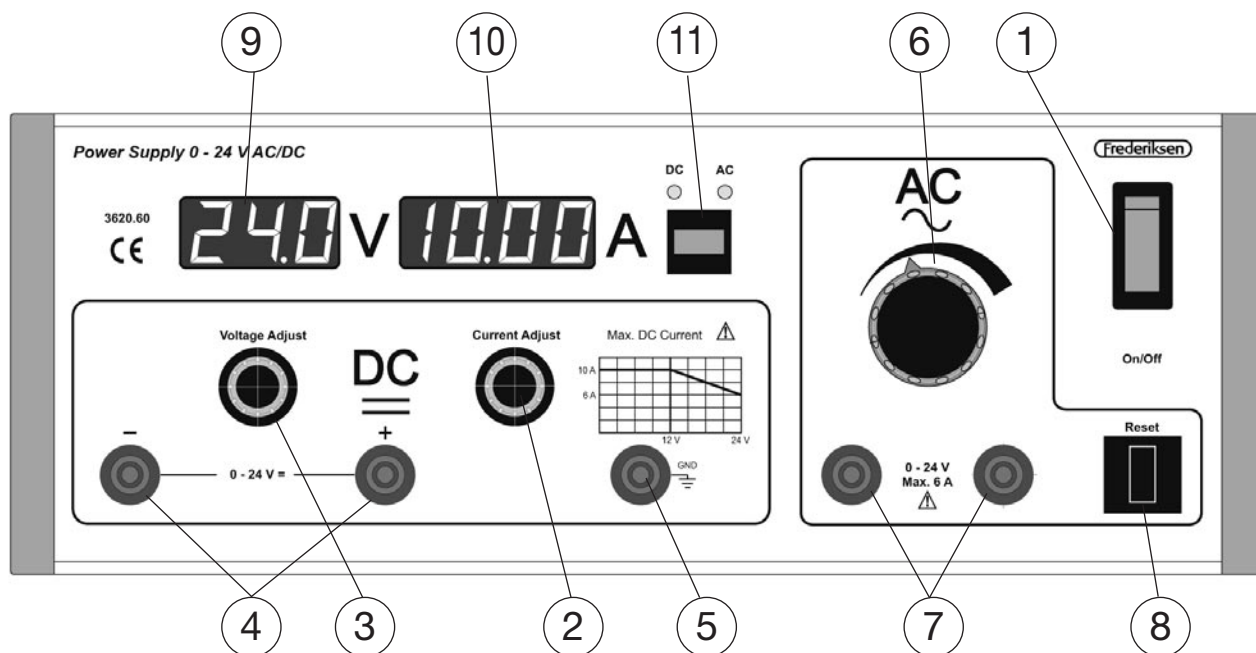


Vejledning til strømforsyning nr. 3620.60/62

16.12.10

Aa 3620.60/62



Strømforsyningen er opdelt i 3 sektioner, der på forpladen er adskilt med en indramning for DC-delen, en indramning for AC-delen og en fælles udlæsningsdel. AC-delen og DC-delen er galvanisk adskilte og kan derfor benyttes samtidig.

Advarsel !

Det medfølgende netkabel er af sikkerhedsårsager med jordledning, hvorfor det bør tilsluttes stikkontakt med jordtilslutning. Apparatet bør kun åbnes af kvalificeret servicepersonale.

Strømforsyning type 3620.60 kan levere såvel jævn- som vekselspænding inden for området 0 til 24 volt. Jævnspændingsdelen yder op til 10 A og spænding og strøm kan reguleres trinløst. Vekselspændingsdelen yder op til 6 A og kan reguleres trinløst. Både strøm og spænding kan aflæses på digitale display for henholdsvis DC- og AC-delen. Såvel

jævn- som vekselstrømsdelen er sikret mod overbelastning.

Betjening:

Apparatet tilsluttes nettet (230 volt/50 Hz) ved hjælp af det medfølgende kabel.

Pos. 1:

Hovedafbryder med indbygget lysindikering for tændt apparat.

Jævnstrømsdelen (DC):



Det bemærkes at det ikke er den udlæste spænding der er bestemmende for det maksimale strømtræk fra apparatet, men den mekaniske indstilling af spændingsreguleringsknappen (pos. 3) samt selvfølgelig indstillingen af knappen pos. 2.

Pos. 2:

Regulerbar strømbegrænser.

Apparatet kan afgive op til 10 A i området 0-12 volt, og op til 10 A faldende mod 6 A i området 12-24 volt. Såfremt man ønsker at begrænse den maksimale

strøm, kan det gøres på følgende måde: Reguleringsknappen (pos. 3) indstilles til den ønskede spænding. De to udgangsbøsninger (pos. 4) kortsluttes med en prøveledning. Med reguleringsknappen (pos. 2) indstilles til den ønskede maksimale strøm.

Pos. 3:

Reguleringsknop for jævnspænding. Trinløs regulering i området 0 til 24 volt.

Pos. 4:

Sikkerhedsbøsninger for aftapning af jævnstrøm.

Pos. 5:

Stelbøsning - forbundet til apparatets chassis.

Vekselstrømsdelen (AC):



Ved maksimal strømtræk vil spændingen dykke et par volt under de opgivne 24 volt.

Pos. 6:

Reguleringsknop for vekselspænding. Trinløs regulering i området 0 til 24 volt.

Pos. 7:

Sikkerhedsbøsninger for aftapning af vekselstrøm.

Pos. 8:

Termosikring. Apparatet kan afgive op til 6 A Ved overbelastning springer sikringsknappen ud, og strømmen afbrydes. Efter ca. 40 sekunder kan sikringsknappen trykkes ind og apparatet er igen klar til brug.

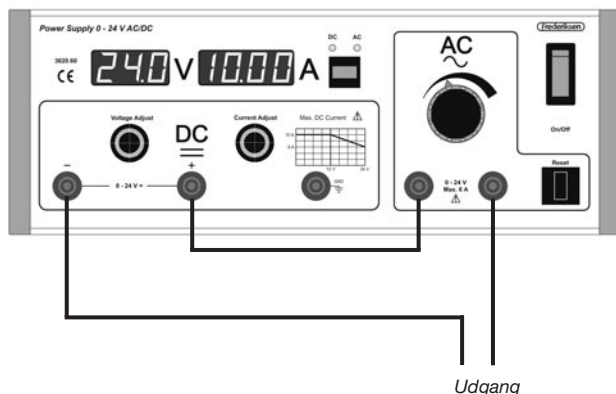
Udlæsningsdelen:

Pos. 9:

Digitalt display. Spændingen vises med en decimal. Til højre for cifrene er enheden (V) placeret.

Pos. 10:

Digitalt display. Strømmen vises med to decimaler. Til højre for cifrene er enheden (A) placeret.



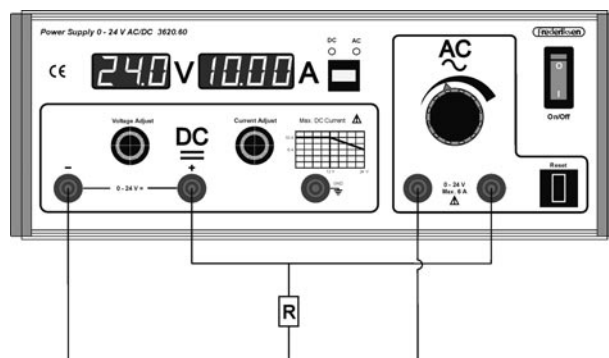
Bemærk:

Strømforsyningen må IKKE forbindes som vist på nedenstående figur. Gøres dette vil strømforsyningen fejle med efterfølgende behov for reparation.

Pos. 11:

Omskifter for udlæsning af spænding og strøm for henholdsvis jævnstrømsdelen eller vekselstrømsdelen. Det valgte indikeres med en lysdiode (LED) over omskifteren.

Eksempel på AC med DC-indhold:



Reserve dele:

Strømforsyningen er på bagpladen forsynet med en sikring, der sikrer mod forkert indgangsspænding. Skulle disse sikringer brænde over kan en ny let monteres.

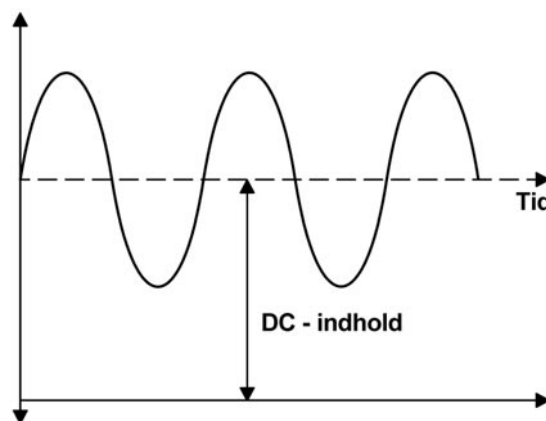
Reservesikringer har bestillingsnummer: 4090.13.

Vedligeholdelse:

Strømforsyningen kræver ikke særlig vedligeholdelse.

Løftet AC-niveau:

Forbindes strømforsyningen som vist på nedens-tående figur, opnår man at løfte 0-niveauet for vekselstrømmen. Positionen for 0-niveauet bestemmes af DC-reguleringsknappen, mens amplituden bestemmes af AC-reguleringsknappen. I stedet for AC-delen kan en funktionsgenerator type 2501.50 tilsluttes, hvorved man kan opnå et løftet AC-niveau med variabel frekvens.



Tekniske data:

Indgangsspænding: 200 - 242 volt, 50 Hz
Indgangsstrøm: 1,3 A
Sikring: 2 x 4 AT (nr. 4090.13)

Beskyttelse af trafo: Termoafbryder
v/120 °C.

Optagen effekt, max.: 350 Watt

DC:

Udgangsspænding,
trinløs regulerbar: 0 - 24 volt
Udgangsstrøm
(0-12 volt): 0 - 10 A
Udgangsstrøm
(12-24 volt),
lineært aftagende: 0 - 10/6 A
Beskyttelse: Elektronisk
Ripple og støj: < 25 mVpp
Digital udlæsning: 1% ± 2 LSD

AC:

Udgangsspænding,
trinløs regulerbar: 0 - 24 volt
Udgangsstrøm: 0 - 6 A
Beskyttelse: Termosikring 6 A
Digital udlæsning: 2% ± 2 LSD
Dimensioner: 297 x 225 x 118 mm
Vægt: 8,1 kg

Reklamationsret

Der er to års reklamationsret, regnet fra fakturadato.

Reklamationsretten dækker materiale- og produktionsfejl.

Reklamationsretten dækker ikke udstyr, der er blevet mishandlet, dårligt vedligeholdt eller fejlmonteret, ligesom udstyr, der ikke er repareret på vort værksted, ikke dækkes af garantien.

Returnering af defekt udstyr som garantireparation sker for kundens regning og risiko og kan kun foretages efter aftale med Frederiksen. Med mindre andet er aftalt med Frederiksen, skal fragtbetøbet forudbetales. Udstyret skal emballeres forsvarligt. Enhver skade på udstyret, der skyldes forsendelsen, dækkes ikke af garantien. Frederiksen betaler for returnering af udstyret efter garantireparationer.

© A/S Søren Frederiksen, Ølgod

Denne brugsvejledning må kopieres til intern brug på den adresse hvortil det tilhørende apparat er købt. Vejledningen kan også hentes på vores hjemmeside

A/S Søren Frederiksen, Ølgod
Viaduktvej 35 · DK-6870 Ølgod

Tel. +45 7524 4966
Fax +45 7524 6282

info@frederiksen.eu
www.frederiksen.eu

