



Denna DC-strömförsörjning ger en utgång med tre olika stabiliserade DC-spänningar. Alla utgångar är anslutna till en display där både spänning och ström kan avläsas.

DC-utgångarna är fördelade mellan utgångar på 0 till +50 V, 0 till +500 V och en utgång på +8 V. Alla utgångar har steglös reglering och de kan regleras oberoende av varandra. De är också galvaniskt separerade genom att transformatorutgångarna har olika anslutningar.

Två av DC-utgångarna kan belastas med upp till 50 mA, vilket kräver särskild uppmärksamhet vid användning, eftersom denna strömstyrka kan vara farlig för utsatta personer, t.ex. pacemaker. Strömförsörjningen är också skyddad mot överbelastning genom en elektrisk strömbegränsare, och samtidigt varnas det i displayen att den maximala strömnivån har uppnåtts med texten "overload".

### Funktionalitet

Börja alltid med att vrida spänningsregulatorn hela vägen till vänster innan du slår på nätströmbrytaren. Upprepa detta för de andra utgångarna (om sådana används).

Om strömförsörjningen rapporterar "överbelastning" ska du stänga av strömförsörjningen med den "röda" strömbrytaren och koppla bort de anslutna enheterna.

Strömförsörjningen kan med fördel användas som spänningskälla för elektrojetror, 508070, och e/m-rör, 507500.

### Specifikationer

#### 500V

- Utgångsspänning (stabiliserad): 0-500 V DC
- Oändligt justerbar
- Utgångsström (max.): 50mA
- Ripple och brus (max.): 150 mVpp
- Digital avläsning: 1% ± 2 LSD

#### 50V

- Utgångsspänning (stabiliserad): 0-50 V DC
- Oändligt justerbar
- Utgångsström (max.): 50mA
- Ripple och brus (max.): 50 mVpp
- Digital avläsning: 1% ± 2 LSD

#### 8V

- Utgångsspänning (stabiliserad): 0-8 V DC
- steglöst justerbar
- Utgångsström (max.): 3A
- Ripple och brus (max.): 100 mVpp
- Digital avläsning: 1% ± 2 LSD

### I allmänhet

- Digital avläsning: 1% ± 2 LSD
- Nätspänning: 230 V AC, 50/60 Hz.
- Mått: 312 x 225 x 117 mm.
- Vikt: 5 kg



**OBS. Vid användning av strömförsörjningen bör följande säkerhetsregler beaktas:**

#### Varning - HÖG SPÄNNING

- Arbeta alltid tillsammans med en partner, aldrig ensam
- Använd skor med gummissulor
- Använd bara en hand. Håll den andra i fickan eller på ryggen.

Denna strömförsörjning är endast avsedd för lärare.