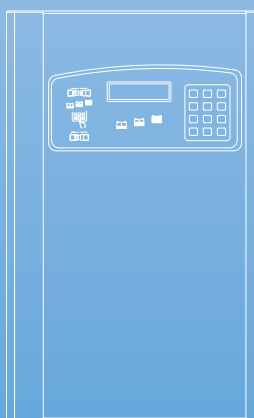


*Justerbar laddare
och spännings-
aggregat*

*För alla typer av
batterier*

Mikrodatorstyrd



Micropower E.D. Marketing AB

Idavägen 1 SE-352 46 Växjö Sweden
Tel. +46 (0)470 72 74 00
Fax +46 (0)470 72 74 01
sales@micropower.se
www.micropower.se

- Spänningsaggregat från 0–120 V och 0–10 A
- Löser blysvlfat i sulfaterade batterier
- Kan rädda batterier som varit urladdade under en längre tid
- Steglös spänningsbegränsning
- Steglös strömbegränsning
- Kan simulera batteri vid kontroll av laddare
- Laddarstarthjälp när batterier har för låg motspänning
- Spännings- och strömnivåer avläses på separata displayer

SMP

Allmänt

SMP har utvecklats med avseende på behovet av ett effektivt, litet och lätt spänningsaggregat. Den är utrustad med displayer för spänning (V) och ström (A). Se bild nedan. Gummiöverdragna kanter gör den mycket robust och skyddar såväl mot slag och stötar som att aggregatet glider på underlaget.

Spänning och ström justeras enkelt med de två individuella potentiometrarna på fronten. De två

digitala displayerna visar spänning och ström under belastning. Genom att trycka på knappen "SET" visas de justerade värdena.

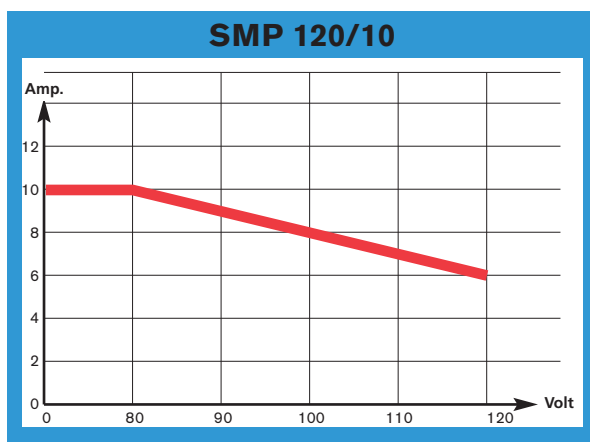
En mikroprocessor styr strömförsörjningen och tillser kylningen av laddaren. En kylfläkt startar vid behov och skyddar mot överhettning. Fläkten är varvtalskontrollerad för att säkerställa drift med låg ljudnivå. Aggregatets utgång är skyddat mot kortslutning och polaritetsfel. Om det krävs mer ström kan en andra enhet (ej inställningsbar) parallellanslutas (master-slave).

Aggregatet är försett med belyst nätströmbrytare och nätsladd för anslutning till såväl jordade som ojordade uttag.

Användningsområden

SMP kan användas i en batteriverkstad för att avlägsna blysvätska ur batterier som har blivit djupurladdade eller som inte laddats under en lång tid. Tack vare den låga vikten (1,6 kg) och små dimensioner kan den med fördel användas i serviceverkstäder och för servicetekniker, som arbetar med batterier, laddare och gaffeltruckar. Den är också mycket användbar i skollaboratorier.

Teknisk specifikation	SMP 120/10
Primärspänning:	50–255 V, (50–200 effektbe- gränsad), 45–65 Hz
Primärström:	4,5 A
Effektfaktor:	~1 (PFC)
Max. utström:	10 A
Max. utspänning:	120 V
Max. uteffekt:	800 W
Max. rippel ut:	30 mV RMS
Verkningsgrad:	> 86%
Switchfrekvens:	> 100 kHz
Kylning:	Temperaturstyrd fläkt
Vikt:	1,6 kg
Mått:	258 x 136 x 89 mm
Skyddsklass:	IP20, (elektriskt II, med eller utan jordning)
Kablar:	En uppsättning laboratoriekablar ingår
Serviceladdare 12V/50A, 36V/30A, 54V/20A och 72V/15A finns också tillgängliga.	
Karakteristik Minst 200 V strömförsörjning krävs för 800 W full effekt.	



Micropower E.D. Marketing AB

Idavägen 1, SE-352 46 Växjö, Sweden
Tel. +46 (0)470 72 74 00, Fax +46 (0)470 72 74 01
sales@micropower.se www.micropower.se

Micropower