

SYSKON P4500 Laborieaggregat

- Switchat strömförsörjningsaggregat, 60V, 180A max 4500W
- Effektfaktorkorrigerig för sinusformad inspänning (PFC)
- PC-kontrollerbar
- USB- och RS232C interface är standard
- IEEE488 interface (plug-in modul option)
- Integrerad sekvensfunktion för generering av spännings- och strömprofiler med programmerbara sekvensförändringar
- Minimalt ripple och kort svarstid
- Mätfunktioner för spänning, ström och effekt med tröskelminne (min- och maxvärden)
- Minne för 15 olika inställningar (set up memory)
- Minne för 1536 sekvensparametrar
- Utgången kan slås av och på
- Master-slave-drift
- Programvara för fjärrstyrning
- Skydd mot överspänning, överström och övertemperatur
- Spårbart kalibreringscertifikat medföljer



Fabrikat: Gossen-Metrawatt

SYSKON P4500 är ett manuellt och PC-kontrollerat strömförsörjningsaggregat för laboriebruk, produktionstest och systemanvändning med en utgång. Enheten är försedd med effektfaktorkorrigerig för sinusformad inspänning (PFC) och flytande utgång separerad både från nätjord och från datorgränssnitten, klassificerad som en extra låg spänning (SELV) enligt VDE/IEC.

SYSKON P4500 är ett programmerbart laborieaggregat med mycket goda data med avseende på reglering, rippel och snabbhet. Separata vrid för spänning och ström, 0-60V, 0-180A, maximal effekt är 4500W med karakteristisk UIP-kurva. Inställbara överspännings- och överströmsgränser för skydd av last och aggregat.

Det analoga interfacet är försett med två programmerbara triggergångar och tre signalutgångar, vilka kan sammanbindas för olika funktioner som, indikering, styrning av externa enheter och en extra utgång. Utöver detta finns en monitorutgång och en ingång för ström och spänning med referensvärden.

Flera laborieaggregat kan kopplas samman parallellt eller i serie i så kallad Master-slave-drift. Avkänning av lasten möjliggör automatisk korrigerig av spänning och ström. Menydrift ger stora programmeringsmöjligheter. Utökad sekvensminne och tilläggfunktioner transformerar aggregatet till en fritt programmerbar testsignalgenerator.

Programvara medföljer för bekvämt handhavande av laborieaggregatet i PC-kontrollerade testsystem.



TEKNISKA DATA

Utspänning:	0...60V
Utström:	0...180A
Max uteffekt:	4500W
Rippel 10Hz...20kHz:	80mV
Rippel 10Hz...1MHz:	100mV
Inspänning:	3X230/400V AC +10V/-15V, 47...63Hz
Interface:	USB och RS232 är standard (IEEE488 är option)
Säkerhet:	Cat II för inspänning och Cat I för utgång och interface
Dimensioner:	447x191x541mm
Vikt:	20kg
Effektförbrukning:	5660VA
Levereras med:	Bruksanvisning och programvara
CE-märkt:	Ja
Artikelnummer:	31055.450.010

Harry Linneberg 2009-02-16