



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de

Programmierbare Hochleistungsnetzgeräte



PSI 8000 3U

Die neue Serie PSI 8000 3U erweitert die bisherige Serie PSI 8000 2U um viele weitere Modelle in 19"-Gehäusen, die auch in Schranksystemen bis 42HE und bis zu 150kW auf Kundenwunsch konfiguriert werden können.

Zur Verfügung stehen Geräte mit einer Ausgangsspannung von 40V bis 1500V, Ströme von 30A bis 5100A und Leistungen von 3,3kW bis 150kW. Alle Modelle haben eine flexible, leistungsgeregelte Ausgangsstufe die bei hoher Ausgangsspannung den Strom oder bei hohem Ausgangsstrom die Spannung so reduziert, daß die maximale Ausgangsleistung nicht überschritten wird. Die 40V-Varianten sind gemäß Niederspannungsrichtlinie konzipiert.

Anzeige- und Bedienelemente Istwerte und Sollwerte von Ausgangsspannung, Strom und Leistung werden auf dem Grafikdisplay übersichtlich dargestellt. Die Betriebszustände des Gerätes, die Menüführung und die momentane Belegung der Folientastatur werden im Display so angezeigt daß es dem Anwender möglich ist das Gerät intuitiv zu bedienen. Mittels Inkrementalgebern können Spannung, Strom, Leistung und optional der Innenwiderstand eingestellt werden. Sie dienen außerdem dazu Einstellungen im Menü vornehmen zu können. Zum Schutz gegen Fehlbedienung können die Bedienelemente gesperrt werden.

Zur Fernsteuerung ist standardmäßig eine interne, nicht galvanisch getrennte Anlogschnittstelle verbaut. Alternativ kann das Gerät über diverse digitale, nachrüstbare Schnittstellen fernüberwacht bzw. -gesteuert werden.

Optionen:

- [Digitale Schnittstellenkarte \(USB, RS232, CAN, GPIB, LAN/Ethernet, Profibus\)](#)
- [Analoge, galvanisch getrennte Schnittstellenkarte](#)
- [High-Speed](#) (höhere Ausgangsdynamik durch reduzierte Ausgangskapazität)
- Innenwiderstandsregelung
- Wasserkühlung
- [Schranksysteme](#), jeweils bis zu 60kW (12HE), 90kW(29HE) oder 150kW(42HE)