

Zasilacze mocy generują i dostarczają precyzyjne napięciowe i prądowe sygnały dużej mocy dla seryjnej wieloegzemplarzowej regulacji i cechowania liczników oraz przyrządów pomiarowych.

Charakterystyka

- Modułarna konstrukcja łatwo dostosowalna do wymagań klienta.
- Generowanie sygnałów na cyfrowej syntezie kształtu sygnału próbnego.
- Wysoko sprawne wyjściowe stopnie mocy o nadzwyczajnie wysokiej czułości i z wyjściami bez zakłóceń.
- Tryb połączeniowy stopni wyjściowych o sprawności powyżej 85 %.

Dane techniczne

Napięcie		Typ
Zakres napięciowy - wartość skuteczna (parametry fazowe)	1 x 30 V .. 300 V (500 V opcjonalnie)*	PS 81xx
	3 x 30 V .. 300 V (500 V opcjonalnie)*	PS 83xx
Zdolność rozdzielcza	< 0,01 %	
Stabilność	< 0.005 % / h (czas śledzenia 60 s)	
Zniekształcenie	< 0,3 %	
Dokładność	< 0,2 % typowe	
	< 0,02 %	gdy używany z RS 2x30A
	< 0,01 %	gdy używany z RS 2x30E
	< 0,005 %	gdy używany z RS 2x30S
Prąd		
Zakres prądowy (wartość skuteczna)	1 x 1 mA .. 120 A (160 A opcjonalnie)*	PS 81xx
	3 x 1 mA .. 120 A (160A opcjonalnie)*	PS 83xx
Zdolność rozdzielcza	< 0,01 %	
Stabilność	< 0,005 % (czas śledzenia 60 s)	
Zniekształcenie	< 0,3 %	
Dokładność	< 0.2 % typowe	
	< 0,02 %	gdy używany z RS 2x30A
	< 0,01 %	gdy używany z RS 2x30E
	< 0,005 %	gdy używany z RS 2x30S
Kąt fazowy		
Zakres	0 ° .. 360 °	
Zdolność rozdzielcza	< 0,01 °	
Dokładność nastawienia	< 0,5 °	
	< 0,02 °	gdy używany z RS 2x30A
	< 0,01 °	gdy używany z RS 2x30E
	< 0,005 °	gdy używany z RS 2x30S

* Inne konfiguracje możliwe na podstawie wymogu



PS 8315 - 8325

PS 8303 - 8310



Zasilacz mocy PS 8101

Częstotliwość			
Podstawowy zakres częstotliwości	40 Hz ... 70 Hz		
Zdolność rozdzielcza	< 0,002 Hz		
	Dokładność	< 0,002 Hz	
Moc na wyjściu		Modele jednofazowe	Modele trójfazowe
	100 VA / 100 VA	PS 8101B	PS 8301B
	600 VA / 600 VA	PS 8106B	PS 8306B
	1000 VA / 1000 VA	PS 8110B	PS 8310B
Prąd / Napięcie	1500 VA / 1500 VA	PS 8115B	PS 8315B
	2000 VA / 2000 VA	PS 8120B	PS 8320B
	2500 VA / 2500 VA	PS 8125B	PS 8325B
	1000 VA / 2800 VA	PS 8128B	PS 8328B

Podstawowe dane

Harmoniczne	<ul style="list-style-type: none"> Dowolnie programowalne Wstępnie programowalne sygnały próbne wg. norm IEC 1036
Sygnały testowe	Sygnały kontroli tętnienia Spadki, fale, przerwy
Złącza	RS 232 (protokół komunikacyjny kompatybilny z SCPI)
Ochrona na wyjściu	zwarcie, przerwany obwód, stłumienie cieplne, ochronnik prądowy na wyjściu napięciowym
Wymiary	19" system szafkowy
Temperatura robocza	+10 ... +50 °C
Temperatura przechowywania	20 ... +60 °C

Wyposażenie dodatkowe

PS 8xxxp/50cc	Maks. rozszerzenie napięcia wyjściowego z 300 V na 500 V
PS 8xxxp/vv16	Maks. rozszerzenie prądu wyjściowego z 120 A na 160 A
PS 8xxxp/vv20	Maks. rozszerzenie prądu wyjściowego z 120 A na 200 A
HWR 1112B	Jednofazowy prostownik półokresowy - umożliwia testowanie licznika według IEC 62053-21 Załącznik A.1 (D.C. i parzyste harmoniczne)
HWR 1312B	Trójfazowy prostownik półokresowy - umożliwia testowanie licznika według IEC 62053-21 Załącznik A.1 (D.C. i parzyste harmoniczne)