

Источник мощности генерирует и поставляет точные сигналы напряжения и тока с большой мощностью для серийного метода настройки и испытания счётчиков и измерительных приборов в больших количествах.

Свойства

- Модульная концепция с простым приспособлением требованиям заказчиков.
- Генерирование сигналов обосновано на цифровом синтезе формы испытательного сигнала.
- Выходные ступени с высоким коэффициентом полезного действия с особенно высокой чувствительностью и выходами без помех.
- Режим переключения выходных ступеней с эффективностью выше 85%.

Технические данные

Напряжение		Модель
Диапазон напряжения - (эффективные фазовые значения)	1 x 30 В .. 300 В (500 В избирательных)	PS 81xx
	3 x 30 В .. 300 В (500 В избирательных)	PS 83xx
Разрешение	< 0,01 %	
Стабильность	< 0,005 % / ч (время интеграции 60 сек)	
Фактор искажения	< 0,3 %	
	< 0,2 % типично	
Точность	< 0,02 %	при использовании с RS 2x30A
	< 0,01 %	при использовании с RS 2x30E
	< 0,005 %	при использовании с RS 2x30S
	< 0,005 %	при использовании с RS 2x30S
Ток		
Диапазон тока - (эффективные фазовые значения)	1 x 1 мА .. 120 А (160 А избирательных)	PS 81xx
	3 x 1 мА .. 120 А (160 А избирательных)	PS 83xx
Разрешение	< 0,01 %	
Стабильность	< 0,005 % / ч (время интеграции 60 сек.)	
Фактор искажения	< 0,3 %	
	< 0,2 % типично	
Точность	< 0,02 %	при использовании с RS 2x30A
	< 0,01 %	при использовании с RS 2x30E
	< 0,005 %	при использовании с RS 2x30S
	< 0,005 %	при использовании с RS 2x30S
Сдвиг фаз		
Диапазон	0 ° .. 360 °	
Разрешение	< 0,01 °	
	< 0,5 °	
Точность настройки	< 0,02 °	при использовании с RS 2x30A
	< 0,01 °	при использовании с RS 2x30E
	< 0,005 °	при использовании с RS 2x30S
	< 0,005 °	при использовании с RS 2x30S


PS 8315 – 8325

PS 8303 - 8310

Источник мощности PS 8101

Частота			
Основной диапазон частот		40 Гц .. 70 Гц	
Разрешение		< 0,002 Гц	
Точность		< 0,002 Гц	
Выходная мощность		Однофазные модели	Трехфазные модели
	100 VA / 100 VA	PS 8101B	PS 8301B
	600 VA / 600 VA	PS 8106B	PS 8306B
	1000 VA / 1000 VA	PS 8110B	PS 8310B
Ток / напряжение	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

Основные данные

Гармоники	<ul style="list-style-type: none"> Свободное программирование Заранее запрограммированные испытательные сигналы по стандарту IEC 1036
Тестовые сигналы	Сигналы управления пульсацией Падения, превышения, прерывания
Интерфейсы	RS 232 (SCPI совместимый коммуникационный протокол)
Охрана выхода	короткое замыкание, открытый контур, термическая затухание, токовое излишнее устройство на выходе напряжения
Размеры	19" система шкафов
Рабочая температура	+10 ... +50 °C
Теплота складования	20 ... +60 °C

Дополнительные принадлежности

PS 8xxxр/50сс	Макс. расширение выходного напряжения от 300 В до 500 В
PS 8xxxр/vv16	Макс. расширение выходного напряжения от 120 А до 160 А
PS 8xxxр/vv20	Макс. расширение выходного тока от 120 А до 200 А
HWR 1112B	Однофазный полуволновой выпрямитель - позволяет проводить испытания счётчиков в соответствии с IEC 62053-21 Приложение А.1 (D.C. и четные гармоники)
HWR 1312B	Трехфазный полуволновой выпрямитель - позволяет проводить испытания счётчиков в соответствии с IEC 62053-21 Приложение А.1 (D.C. и четные гармоники)