

Источники питания

АКИП-1205/1

Программируемые источники питания переменного тока АКИП-1205/1, АКИП-1205/2, АКИП-1205/3, АКИП-1205/4, АКИП-1205/5, АКИП

- Работа в трехфазном режиме
- Выходная мощность: 13, 27, 36, 45 и 54 кВт
- Широкий диапазон установки выходных параметров (напряжение, частота, фазовый угол)
- Дискретная установка вых. параметров с шагом от 0,01 В;
- Низкий коэффициент гармоник (0,5%)
- Одновременная индикация: напряжение, частота, ток, полная и активная мощность, коэфф. мощности
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Функция установки ограничения тока и напряжения
- Функция диммера (регулировка скважности)
- Блокировка клавиш лицевой панели для исключения случайного изменения настроек
- Интерфейсы: GPIB, USB, RS-232, LAN, CAN
- ПО для моделирования импульсов, провалов напряжения и других нарушений в сети электропитания.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1205/1	АКИП-1205/2	АКИП-1205/3	АКИП-1205/4	АКИП-1205/5
РЕЖИМ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V AC)	Кол-во фаз	3				
	Диапазон напряжений (с.к.з.)	1...150 В / 2...300 В				
	Диапазон частот (f)	15...5000 Гц	10...5000 Гц			
	Разрешение	0,01 В				
	Погрешность установки	±0,2% (0,2 % + 0,2 x К частоты) x Полную шкалу в полосе (10 (15 для 1205/1)...100 Гц ±0,3% (0,3 % + 0,3 x К частоты) x Полную шкалу в полосе (10 (15 для 1205/1)...5000 Гц				
	Пределы выходных токов (с.к.з.)	36 А (1...150 В) 18 А (2...300 В)	72 А (1...150 В) 36 А (2...300 В)	96 А (1...150 В) 48 А (2...300 В)	120 А (1...150 В) 60 А (2...300 В)	144 А (1...150 В) 72 А (2...300 В)
	Пределы выходных токов (пик)	108 Аскз (1...150 В) 54 Аскз (2...300 В)	216 А (1...150 В) 108 А (2...300 В)	288 А (1...150 В) 144 А (2...300 В)	360 А (1...150 В) 180 А (2...300 В)	432 А (1...150 В) 216 А (2...300 В)
	Коэф гармоник	≤ 0,5 % в диапазоне 10(15 для 1205/1) ...500 Гц ≤ 2 % в диапазоне 501...5000 Гц				
Максимальная вых. мощность	13 кВт 4,5 кВт по каждой фазе	27 кВт 9 кВт по каждой фазе	36 кВт 12 кВт по каждой фазе	45 кВт 15 кВт по каждой фазе	54 кВт 18 кВт по каждой фазе	
Режим «Измерение»						
ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА (ЧАСТОТОМЕР)	Диапазон измерений	15 ...5000 Гц				
	Разрешение	0,1 Гц				
	Погрешность измерения	± 0,1%+0,1 Гц (10 (15 для 1205/1)...999,9 Гц) / ± 0,1%+1 Гц (1...5 кГц)				
ПЕРЕМЕННОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ВОЛЬТМЕТР)	Диапазон измерений	0...300 В				
	Разрешение	10 мВ				
	Погрешность измерения	± (0,2%+0,2%шкалы)				
ПЕРЕМЕННЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК (АМПЕРМЕТР)	Диапазон измерений	0...36 Аскз 0...108 Апик	0...72 Аскз 0...216 Апик	0...96 Аскз 0...288 Апик	0...120 Аскз 0...360 Апик	0...144 Аскз 0...432 Апик
	Разрешение	10 мА				
	Погрешность измерения	±0,3%+(0,3%+0,2% x Частота)				

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (ВАТТМЕТР)	Диапазон измерений	0...13 кВт	0...27 кВт	0...36 кВт	0...45 кВт	0...54 кВт
	Разрешение	10 мВт				
	Погрешность измерения	$\pm 0,4 + (0,04\% + 0,2\% \times \text{частота}) \times \text{шкала}$				
ФАЗА ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ВЫХОДЕ	Диапазон измерений	0...360				
	Разрешение	1°				
	Погрешность	$\pm 1^\circ (15...65 \text{ Гц})$	$\pm 3^\circ (15...65 \text{ Гц})$			
ОБЩИЕ ДАнные	Память настроек	10 профилей				
	Дисплей	ЖК-дисплей (диагональ 14,5 см)				
	Напряжение питания	3 фазы 380 В $\pm 10\%$, 50 Гц				
	Потребляемая мощность	90	180	360 А	360	320 А
	Интерфейс	USB (TMC), RS-232, GPIB, LAN				
	Габаритные размеры	550x1905.48x841.1 мм	550x1289.95x841.1 мм		550x1905.48x841.1 мм	
	Масса	595 кг	1257 кг	1557 кг	1941 кг	2241 кг
	Комплект поставки	Источник питания, сетевой кабель, кабель USB, руководство по эксплуатации.				