Электроизмерительные клещи-ваттметр



APPA A18 plus

Измеритель мощности и качества электроэнергии APPA A18 plus
APPA Technology Corp.

- Измерение мощности (до 600 кВт) и коэфф. мощности (PF)
- Измерение постоянного и переменного (TRMS) тока (до 600 А)
- Измерение постоянного и переменного (TRMS) напряжения (до 1000 В)
- Измерение частоты, гармонических искажений (THD), температуры
- Измерение сопротивления (до 20 кОм), прозвонка, тест диодов
- Определение порядка чередования фаз
- Регистрация бросков пускового тока
- Режим удержания, регистрация пиковых, макс/мин значений тока и напряжения
- Измерение переменного сигнала со смещением (AC + DC)
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Повышенная безопасность, современный дизайн
- Противоударное исполнение
- Автовыбор режима измерений, автовыключение

1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ (АВТОВЫБОР)		переменное (TRMS)	постоянное
	Диапазон измерений	0,01 … 60 … 600… 1000 В	0,01 … 60 … 600 … 1000 В
	Разрешение	0,01В	0,01В
	Погрешность измерения	± (1,0% + 5 ед. счёта)	± (0,7% + 5 ед. счёта)
	Полоса частот	45Гц … 500Гц	-
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА (АВТОВЫБОР)		переменный ток (TRMS)	постоянный ток
	Диапазон измерений	0,1 … 600 А	0,1 … 600 А
	Разрешение	0,1 А	0,1 А
	Погрешность измерения	± (1,5% + 5 ед. счёта) 45Гц…65Гц ± (2,5% + 5 ед. счёта) 66Гц…400Гц	± (1,5% + 5 ед. счёта)
ИЗМЕРЕНИЕ БРОСКОВ ТОКА	**Диапазон измерений (50 / 60Гц)**	10 … 59,9 А	60 … 600 А
	Погрешность измерения	± (2,5% + 2А)	± (2,5% + 5 ед. счёта)
	Период интегрирования	100 мс	
АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ (W)	**Диапазон измерений**	0,001 … 4 … 40 … 400 … 600 кВт	
	Разрешение	0,001 кВт	
	Погрешность измерения	Суммарная погрешность по току и напряжению	
КОЭФФ. МОЩНОСТИ (PF)	**Диапазон измерений**	- 1,00 … 1,00 («+» емкостная нагрузка, «–» индуктивная)	
	Разрешение	0,01	
	Погрешность измерения	± 3	
СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ИСКАЖЕНИЙ (THD)	**Диапазон измерений**	0,1 % … 100 %	
	Разрешение	0,1	
	Погрешность измерения	± (3,0% + 10 ед. счёта)	
	Чувствительность	10 В / 10 А скз	
	Полоса частот	45 Гц … 65 Гц	
ЧАСТОТА	**Основная гармоника**	20 Гц … 4 кГц	
	Разрешение	0,1 Гц	
	Погрешность измерения	± (0,1% + 5 ед. счёта)	
	Чувствительность	5 В/ 5 Аскз	
СОПРОТИВЛЕНИЕ И ЦЕЛОСТНОСТЬ ЦЕПИ	**Пределы измерений**	1…20 Ом / 600 Ом	
	Разрешение	1 Ом	
	Погрешность измерения	± (1,0% + 5 ед. счёта)	
	Прозвонка (f сигн. 2 кГц)	до 30 Ом	
ИСПЫТАНИЕ P-N ПЕРЕХОДА	**Пределы измерений**	0,4…0,8 В	
	Погрешность измерения	± (1,5% + 5 ед. счёта)	
	Тестовое напряжение XX	3 В	
ТЕМПЕРАТУРА	**Пределы измерений**	-50 … 400 … 1000 °С	
	Разрешение	0,1° С	
	Погрешность измерения	± (1,0% + 3 ° С)	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Тип преобразователя**	Датчик Холла
	Макс. индицируемое число	5400
	Скорость измерения	3 изм./с
	Макс. диаметр провода	35 мм
	Источник питания	9 В x 1 (тип Крона)
	Срок службы источника питания	50 ч
	Автовыключение	10 мин
	Условия эксплуатации	0 °C … 50 °C, отн. влажность не более 80 %
	Габаритные размеры	78 x 235 x 51 мм
	Масса	380 г
	Комплект поставки	Измерительные провода (2), источник питания (установлен), транспортная сумка (1), руководство по эксплуатации