

Электроизмерительные клещи -ваттметр



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
- Протоударное исполнение
- Автовыбор режима измерений, автовыключение

APPA A18 plus

1. Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ | |
|---|--------------------------------|---|--|
| ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ (АВТОВЫБОР) | Диапазон измерений | переменное (TRMS) 0,01 ... 60 ... 600... 1000 В | постоянное 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) | Диапазон измерений | переменный ток (TRMS) 0,1 ... 600 А | постоянный ток 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) |
| | Полоса частот | 45Гц ... 500Гц | - |
| 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 | |
| ЧАСТОТА | Полоса частот | 45 Гц ... 65 Гц | |
| | Основная гармоника | 20 Гц ... 4 кГц | |
| | Разрешение | 0,1 Гц | |
| | Погрешность измерения | ± (0,1% + 5 ед. счёта) | |
| СОПРОТИВЛЕНИЕ И ЦЕЛОСТНОСТЬ ЦЕПИ | Чувствительность | 5 В/ 5 Аскз | |
| | Пределы измерений | 1...20 Ом / 600 Ом | |
| | Разрешение | 1 Ом | |
| | Погрешность измерения | ± (1,0% + 5 ед. счёта) | |
| ИСПЫТАНИЕ Р-N ПЕРЕХОДА | Прозвонка (f сигн. 2 кГц) | до 30 Ом | |
| | Пределы измерений | 0,4...0,8 В | |
| | Погрешность измерения | ± (1,5% + 5 ед. счёта) | |
| ТЕМПЕРАТУРА | Тестовое напряжение XX | 3 В | |
| | Пределы измерений | -50 ... 400 ... 1000 °С | |
| | Разрешение | 0,1° С | |
| | Погрешность измерения | ± (1,0% + 3 ° С) | |

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

