Артикул: 00-00001472

Диаметр захвата

Переменно U

Постоянно U

Переменны I

Постоянны I

Частота тока

Назначение

Измерение сопротивле

ОСОБЕННОСТИ КЛЕЩЕЙ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ APPA 158:

- Измерение переменного (TRMS) тока: до 1000 А;
- Измерение постоянного и переменного (TRMS) напряжения (до 1000 В);
- Измерение активной мощности до 600 кВт, коэфф. мощности (PF), частоты (ток/ напряжение);
- Регистрация бросков пускового тока (Inrush current);
- Режим «Петля»: измерение силы тока до 3000А (при помощи опционального токового преобразователя sFlex-T) с прямым отсчетом показаний на дисплее;
- Встроенный цифровой регистратор (data logger/ 10K отсчетов), функция записи в память (режим Save/ Auto Save, 1K результатов);
- Автодетектирование типа сигнала (пост/ перем.), фильтр НЧ (LPF);
- Удержание показаний (Smart Data Hold), регистрация макс/ мин/ сред значений тока и напряжения;
- Измерение коэф. гармоник (THD,%), гармоник напряжения и тока (до 25-й);
- Измерение емкости (до 4 мФ), сопротивления (до 100 кОм), прозвонка цепи (со световой сигнализацией), тест диодов;
- Бесконтактный детектор фазного напряжения (VoltSeek), определение порядка чередования фаз;
- ЖК-дисплей с автоподсветкой, графическая шкала, автовыключение;
- Управление с помощь переключателя режимов и функциональных кнопок;
- Противоударное исполнение (допускает падение с высоты до 1,3 м);
- Автоподсветка зоны измерений (встроенный с/д фонарик);
- Высокая степень безопасности (кат. IV 600 В/ кат. III 1000 В).

Характеристики APPA 158

Параметр	Значение
Измерение силы переменного тока (ACA)	
Диапазон измерений (ACA)	0,1 ...100A, 1000 A
Разрешение	0,01 A
Погрешность измерения (AC/DC)	± 1,5% + 5 ед. счёта
Полоса частот	50 Гц ... 400 Гц
Измерение постоянного тока / DCA)	
Диапазон измерений (DCA)	0,1 ... 1000 A
Разрешение	0,01 A
Погрешность измерения (AC/DC)	± 1,5% + 5 ед. счёта
Полоса частот	50 Гц ... 400 Гц
Измерение напряжения (Автовыбор AC/DC)	
Диапазон измерений (AC/DC)	0,01 ... 100 ... 1000 В
Разрешение	0,01В
Погрешность измерения (DCV)	± 0,7% + 2 ед. счёта
Погрешность измерения (ACV)	± 1,0% + 5 ед. счёта
Полоса частот	50 Гц ... 400 Гц
Измерение бросков тока (inrush)	

Предел измерений (50 / 60Гц)	600 А
Погрешность измерения	± (2,5% + 5 ед. счёта)
Чувствительность	10 В / 10 А (скз)
Период интегрирования	100 мс
Активная мощность (W)	
Пределы измерений	10 кВт ... 1000 кВт
Максимальное разрешение	1 Вт
Погрешность измерения	± 2,5% + 5 ед. счёта
Коэффициент мощности (PF)	
Диапазон измерений	- 1,00 ... +1,00
Разрешение	0,01
Погрешность измерения	± 3°
Суммарный коэффициент гармоник (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
Гармоники (Ток / Напряжение)	
Диапазон изм. (№№ гарм.)	13 ... 25
Чувствительность	10 В / 10 А (скз)
Погрешность измерения	± (10% + 10 ед. счёта)
Частота (Hz)	
Основная гармоника	20 Гц ... 10 кГц
Разрешение	0,1 Гц
Погрешность измерения	± (0,5% + 3 ед. счёта)
Чувствительность	10 В/ 10 А (скз)
Сопротивление и целостность цепи	
Пределы измерений	1 кОм/ 10 кОм/ 100 кОм
Максимальное разрешение	0,01 Ом
Погрешность измерения	± (1,0% + 3 ед. счёта)
Прозвонка цепи	≤30 Ом (зв. сигнал частотой 2 кГц)
Испытание p-n перехода	
Диапазон измерений	0,4...0,8 В
Погрешность измерения	± (1,5% + 5 ед. счёта)
Тестовое напряжение ХХ	3 В
Измерение емкости	
Пределы измерений	400 мкФ; 4 мФ
Максимальне разрешение	0,1 мкФ
Погрешность	± (1,9 % + 8 ед. счета)
Измерение тока до 3000А (с sFlex-T)	
Диапазон измерений	300 А/ 3000А
Разрешение	0,1 А
Погрешность измерения	± (1,0% + 5 ед. счёта)
Общие данные	
Тип преобразователя клещей	датчик Холла
Максимальное индицируемое число	10.000
Скорость измерения	3 изм./с
Цифровой регистратор	10.000 отсчетов (выборка: 1с...600с)
Внутренняя память	1.000 результатов (Save/ AutoSave)
Максимальный диаметр провода (Ø)	40 мм
Максимальный диаметр шины	н/д
Источник питания	1,5 В x 6 (тип AAA)
Ресурс источника питания	50 ч
Автовыключение	15 мин
Условия эксплуатации	0 °C ... 50 °C, отн. влажность не более 80 %
Габаритные размеры	89 x 265 x 51 мм
Масса	500 г

Комплектация APPA 158

№	Наименование	Количество
1.	Клещи электроизмерительные APPA 158	1
2.	Измерительные провода	2
3.	Источник питания (6X1,5B)	1
4.	Термопара К-типа	1
5.	Адаптер термопары	1
6.	Транспортная сумка	1
7.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83