Артикул: 10485

Диаметр захвата

Переменное напряжение U

Постоянное напряжение U

Переменный ток I

Частота тока

Назначение

Измерение температуры

Измерение True RMS

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ APPA 135:

- Измерение : активная мощность до 600 кВт, коэфф . мощности (PF), частота (ток / напряжение);
- Измерение постоянного и переменного (TRMS) напряжения (до 1000 В);
- Измерение переменного (TRMS) тока до 600 А;
- Измерение постоянного тока от 1 мкА (режим « μA »);
- Автодетектирование типа сигнала (пост / перем .), фильтр НЧ (LPF);
- Регистрация бросков пускового тока (Inrush current);
- Удержание показаний (Smart Data Hold), регистрация макс / мин / сред значений тока и напряжения;
- Измерение коэффициент гармоник (THD,%) , индивидуальных гармоник напряжения и тока (до 25- й);
- Измерение температуры;
- Измерение емкости, сопротивления (до 100 кОм), прозвонка , тест диодов;
- Бесконтактный детектор фазного напряжения (VoltSense), определение порядка чередования фаз;
- ЖК - дисплей с автоподсветкой, графическая шкала , автовыключение;
- Навигация в меню с помощь джойстика, современный дизайн;
- Противоударное исполнение (допускает падение с высоты до 1,3 м);
- Подсветка места измерения с / д фонариком (в направлении губок клещей);
- Высокая степень безопасности (катнгория IV 600 В / категория III 1000 В).

Характеристики APPA 135

Характеристики	Параметры	APPA 133, APPA 135, APPA 136	APPA 137, APPA 138
Измерение напряжения (Автовыбор AC/DC)	Диапазон измерений (AC/DC)	0,01 ... 100 ... 1000 В	0,01 ... 100 ... 1000 В
	Разрешение	0,01 В	
	Погрешность измерения (DCV)	± 0,7% + 2 ед . счёта	
	Погрешность измерения (ACV)	± 1,0% + 5 ед . счёта	
	Полоса частот	50 Гц ... 500 Гц	
Измерение силы тока (Автовыбор AC/DC)	Диапазон измерений (ACA)	0,1 ...100A... 600 А	0,1 ...100A... 1000 А
	Диапазон измерений (DCA)	0,1 ... 600 А (APPA 136)	0,1 ... 1000 А (APPA 138)
	Разрешение	0,01 А	
	Погрешность измерения (AC/DC)	± 1,5% + 5 ед . счёта	
	Полоса частот	50 Гц ... 500 Гц	
Измерение бросков тока (INRUSH)	Предел измерений (50 / 60 Гц)	600 А (APPA 133/135/136); 1000 А (APPA 137/138)	
	Погрешность измерения	± (2,5% + 5 ед . счёта)	
	Чувствительность	10 В / 10 А (скз)	
	Период интегрирования	100 мс	
Постоянный ток (МКА)	Предел измерений	1000 мкА (APPA 135)	-
	Погрешность	± (1,7 % + 2 ед . счета)	-
	Максимальное разрешение	0,1 мкА	-
Активная мощность (W)	Пределы измерений	10 кВт ... 600 кВт	10 кВт ...1000 кВт

	Макс . 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	0,01	
	Погрешность измерения	± (3,0% + 10 ед . счёта)	
	Чувствительность	10 В / 10 А (скз)	
	Полоса частот	45 Гц ... 65 Гц	
Гармоники (ток/напряжение)	Диапазон измерений (NoNo)	01 ... 12	13 ... 25
	Чувствительность	10 В / 10 А (скз)	
	Погрешность измерения	± (5,0% + 10 ед . счёта)	± (10% + 10 ед . счёта)
Частота (HZ)	Основная гармоника	20 Гц ... 10 кГц	
	Разрешение	0,01	
	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	о 30 Ом (зв . сигнал частотой 2 кГц)	
Измерение емкости (Кроме APPA 133)	Пределы измерений	4; 40; 400 мкФ ;4 мФ	
	Максимальное разрешение	0,1 мкФ	
	Погрешность	± (1,9 % + 8 ед . счета)	
Температура (APPA 135, 138)	Диапазон измерений	-50 ... 1000 ° C	
	Разрешение	0,1 ° C	
	Погрешность измерения	± (1,0% + 0,8 ° C)	
Общие данные	Максимальное индицируемое число	10.000	
	Скорость измерения	3 изм ./ с	
	Максимальный диаметр провода	37 мм	42 мм
	Источник питания	9 В x 1 (тип Крона)	
	Ресурс источника питания	300 ч	
	Автовыключение	15 мин	
	Условия эксплуатации	0 ° C ... 50 ° C , отн . влажность не более 80 %	
	Габаритные размеры	7 x 239 x 51 мм	87 x 260 x 51 мм
	Масса	380 г	420 г

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

Режимы и характеристики	APPA 133	APPA 135	APPA 136	APPA 137	APPA 138
Броски тока (inrush current)	·	·	·	·	·
Переменное напряжение до 1000 В (ACV)	·	·	·	·	·
Постоянное напряжение до 1000 В (DCV)	·	·	·	·	·
Переменный ток (A CA)	(600 A)	(600 A)	(600 A)	(1000 A)	(1000 A)
Постоянный ток (DCA)	Нет	Нет	(600 A)	Нет	(1000 A)
Постоянный ток (μA)	Нет	(1000 мкА)	Нет	Нет	Нет
Активная мощность (W)	(600 кВт)	(600 кВт)	(600 кВт)	(1000 кВт)	(1000 кВт)
Коэффициент мощности (PF)	·	·	·	·	·
Коэффициент гармоник (THD %)	·	·	·	·	·
Гармоники (до 25- й – ток / напряжение)	·	·	·	·	·
Частота (Hz)	·	·	·	·	·
Сопротивление, прозвонка, тест диода	·	·	·	·	·
Емкость	Нет	·	·	·	·
Температура	Нет	·	Нет	Нет	·
Бесконтактный индикатор фазы	·	·	·	·	·
Порядок чередования фаз	·	·	·	·	·
Мин / макс / усред	·	·	·	·	·
Автоподсветка дисплея	·	·	·	·	·
Автовыбор (AC/DC)	·	·	·	·	·
Встроенный фонарик	·	·	·	·	·

Комплектация APPA 135

№	Наименование	Количество
1.	Клещи электроизмерительные-ваттметр - APPA 135	1
2.	Измерительные провода	2
3.	Источник питания (установлен)	1
4.	Транспортная сумка	1
5.	Руководство по эксплуатации	1
6.	Термопара К - типа	1
7.	Адаптер термопары	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83