



Диаметр захвата _____

Переменное напряжение U _____

Постоянное напряжение U _____

Переменный ток I _____

Постоянный ток I _____

Назначение _____

Измерение сопротивления _____

Длина корпуса (см) _____

ОСОБЕННОСТИ КЛЕЩЕЙ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ APPA 137F:

- Встроен режим «Петля»: измерение силы тока до 3000А (при помощи опционального токового преобразователя серии sFlex-T);
- Автодетектирование типа сигнала (пост/перем.), фильтр НЧ (LPF);
- Измерение активной мощности до 1000 кВт, коэф. мощности (PF), частоты (ток/ напряжение);
- Измерение постоянного и переменного (TRMS) напряжения (до 1000 В);
- Измерение переменного (TRMS) тока: до 1000 А;
- Регистрация бросков пускового тока (Inrush current);
- 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, тест диодов;
- Бесконтактный детектор фазного напряжения (VoltSense), определение порядка чередования фаз;
- ЖК-дисплей с автоподсветкой, графическая шкала, автовыключение;
- Навигация в меню с помощью 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 (кат. IV 600 В/ кат. III 1000 В).

Характеристики APPA 137F

Параметр	Значение
Измерение напряжения (автovyбор AC/DC)	
Диапазон измерений (AC/DC)	0,01 ... 100 ... 1000 В
Разрешение	0,01В
Погрешность измерения (DCV)	±0,7% + 2 ед. счета
Погрешность измерения (ACV)	±1,0% + 5 ед. счета
Полоса частот	50 Гц ... 500 Гц
Измерение силы тока (автovyбор AC/DC)	
Диапазон измерений (ACA)	0,1 ... 100А... 1000 А
Разрешение	0,01 А
Погрешность измерения (AC/DC)	±1,5% + 5 ед. счета
Полоса частот	50 Гц ... 500 Гц
Измерение бросков тока (INRUSH)	
Предел измерений (50 / 60Гц)	1000 А
Погрешность измерения	±(2,5% + 5 ед. счета)
Чувствительность	10 В / 10 А (сжз)
Период интегрирования	100 мс
Активная мощность (W)	
Пределы измерений	10 кВт ... 1000 кВт

Макс. разрешение	1 Вт
Погрешность измерения	±2,5% + 5 ед. счета
Козфф. 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. счета)
Чувствительность	10 В / 10 А (скз)
Полоса частот	45 Гц ... 65 Гц
Гармоники (ток/напряжение)	
Диапазон изм. (NEN гарм.)	13 ... 25
Чувствительность	10 В / 10 А (скз)
Погрешность измерения	±(10,0% + 10 ед. счета)
Частота	
Основная гармоника	20 Гц ... 10 кГц
(HZ)	
Разрешение	0,1 Гц
Погрешность измерения	±(0,5% + 3 ед. счета)
Чувствительность	10 В/ 10 А (скз)
Сопротивление и целостность цепи	
Пределы измерений	1 кОм/ 10 кОм/ 100 кОм
Макс. разрешение	0,01 Ом
Погрешность измерения	±(1,0% + 3 ед. счета)
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 XX	3 В
Измерение емкости	
Пределы измерений	400 мкФ; 4 мФ
Макс. разрешение	0,1 мкФ
Погрешность	± (1,9 % + 8 ед. счета)
Общие данные	
Тип преобразователя клещей	датчик Холла
Макс. индицируемое число	10.000
Скорость измерения	3 изм./с
Макс. диаметр провода	42 мм
Источник питания	9 В x 1 (тип Крона)
Ресурс источника питания	300 ч
Автовключение	15 мин
Условия эксплуатации	0 °С ... 50 °С, отн. влажность не более 80 %
Габаритные размеры	87 x 250 x 51 мм
Масса	420 г

Комплектация APPA 137F

№	Наименование	Количество
1.	Клещи электроизмерительные APPA 137F	1
2.	Измерительные провода	2
3.	Источник питания (установлен)	1
4.	Транспортная сумка	1
5.	Руководство по эксплуатации	1

