

Измерители параметров электрических сетей



АКИП-8406

Измеритель параметров электрических сетей АКИП-8406

«АКИП»

- Измерение параметров в 3-фазных и 1-фазных энергосистемах
- Проверка целостности защитных проводников заземления и зануления (током > 200 мА и > 10 А)
- Измерение напряжения прикосновения и частоты напряжения
- Измерение полного сопротивления цепи заземления без отключения УЗО (ток 15 мА)
- Измерение полного сопротивления цепи «Ф-Ф», «Ф-Н» и петли «Ф-З», вычисление ожидаемого тока КЗ
- Измерение сопротивления изоляции до 2 ГОм (50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В)
- Определение правильности подключения и порядка чередования фаз (индикация)
- Исполнение с двойной изоляцией корпуса (класс 2)
- Интерфейс RS-232 с оптическим выходом для подключения к ПЭВМ или принтеру
- Внутренняя память (2 МБ, до 999 тестов)
- ЖК-дисплей (128x128 точек), батарейное питание (6x1,5В)
- Удобная сумка-кейс для хранения и транспортировки
- В комплекте все необходимые аксессуары, ПО управления + оптокабель RS-232
- Масса: 1,2 кг

1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ				
КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ ЗАЩИТНЫХ ПРОВОДНИКОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ (ТЕСТ 0,2А)	Тестовый ток	< 0,2 А, пост.				
	Разрешение установки	1 мА				
	Сопротивление в цепи	< 5 Ом (после калибровки проводов)				
	Диапазон измерений R	0,01...9,99 Ом	10,0...99,9 Ом			
	Разрешение	0,01 Ом	0,1 Ом			
	Погрешность измерения*	± (2,0 % + 2 ед.сч.) (*- с учетом погрешности калибровки пр.)				
КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ ЗАЩИТНЫХ ПРОВОДНИКОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ (ТЕСТ 10 А)	Тестовый ток	> 10 А, перем. (АС)				
	Разрешение установки	0,1 А				
	Сопротивление в цепи	< 0,45 Ом				
	Диапазон измерений R	0,001...0,999 Ом				
	Разрешение	0,001 Ом				
	Погрешность измерения	± (1,0 % + 2 ед.сч.)				
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	Схема измерений	4-х пров.				
	Напряжение теста	230 В перем. / 50 Гц				
	Тестовое напряжение (пост.)	50 В	100 В	250 В	500 В	1000 В
	Диапазон измерений (МОм)	0,01... 99,99	0,01... 199,9	0,01... 499	0,01... 999	0,01... 1999
	Разрешение (Ом)	3 пред.	3 пред.	4 пред.	4 пред.	4 пред.
	Погрешность измерения	0,01...0,1				
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИКОСНОВЕНИЯ (Uп)	Диапазон измерений	0...2*Uп, (Uп = 25 В или 50 В)				
	Разрешение	0,1 В				
	Погрешность измерения	-0%, + (10% +3 ед.сч.)				
ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон измерений заземления	1...1999 Ом (с учетом заземления сооружения и коммуникаций)				

ЗАЗЕМЛЕНИЯ (БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ УЗО)	Разрешение	1 Ом		
	Погрешность измерения	± (5,0 % +3 ед.сч.)		
	Схема измерения	4-х проводная		
	Тестовый ток	15 мА		
НАПРЯЖЕНИЕ ПЕТЛИ, ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	Диапазон измерений	15 В ...460 В		
	Разрешение	1 В		
	Погрешность	± (3,0 % + 2 ед.сч.)		
	Чередование фаз	индикация		
ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	Основная гармоника	50 Гц ± 5 %; 60 Гц ± 5 % (47,0 ...63,6)		
	Разрешение	0,1 Гц		
	Погрешность	± (0,1 % + 1 ед.сч.)		
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЦЕПИ «ФАЗА - ФАЗА», «ФАЗА - НЕЙТРАЛЬ»	Диапазон измерений	0,01... 9,9 Ом	10 ...199,9 Ом	
	Разрешение	0,01 Ом	0,1 Ом	
	Погрешность	± (5,0 % +3 ед.сч.)		
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПЕТЛИ «ФАЗА - ЗЕМЛЯ»	Диапазон измерений	0,01... 9,9 Ом	10...199,9 Ом	200...1999 Ом
	Разрешение	0,01 Ом	0,1 Ом	1 Ом
	Погрешность	± (5,0 % +3 ед.сч.)		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Дисплей	ЖК-индикатор, экран 128 мм x 128 мм, монохромный		
	Условия эксплуатации	0 °С ... 40 °С, отн. влажность < 80 %		
	Объем памяти	2 МБ (999 изм. макс., без возможности расширения)		
	Напряжение питания	Внутреннее: 1,5 В x 6 (тип AA) Внешнее: 230 В, 50/60 Гц (для теста проводников заземления 10 А)		
	Ресурс батарей	от 80 до 1000 тестов		
	Интерфейс	Оптоизолированный RS-232		
	Исполнение	МЭК 61010-1		
	Габаритные размеры	225 x 165 x 105 мм		
	Масса	1,75 кг		
	Комплект поставки	3-х проводный кабель переходник-штепсель, 3 измерительных провода + 3 зажима «крокодил» + 1 тестовый провод, шнур питания и набор изм. проводов (3 м) для тестов 10 А, транспортная сумка, руководство по эксплуатации, ПО управления + оптокабель RS-232		
	Опции	CN0050плечевой ремень для переноски; С7000/05 изм. провода для тестов 10 А, длина 5 м; С7000/10 изм. провода для тестов 10 А, длина 10 м; IMP57 аксессуар для измерения сопротивления петли с высоким разрешением; 1066-IECN соединитель для проводов «банан»		