

## Цифровые измерители параметров устройств защитного отключения 1811 EL, 1812 EL, 1813 EL STANDARD ELECTRIC WOKRS Co., Ltd.



1813 EL

### Технические данные:

- Микропроцессорное управление
- Измерение параметров УЗО типа «АС» с высоким разрешением (1мА, 1мс) - 1811 EL, 1813 EL; (1мс) - 1812 EL
- Удержание результата измерения (автоудерж. 1812 EL, 1813 EL)
- Задание начального значения дифференциального тока
- Задание начальной фазы тока тестирования
- Индикация полярности полуволны, выключающей УЗО
- Светодиодная индикация правильности подключения к тестируемой цепи (1812 EL, 1813 EL)
- Измерение напряжения «фаза – земля» перед началом теста (1812 EL, 1813 EL)
- Возможность использования в промышленных условиях (1811 EL до 450 В)
- Защита ограничительного резистора от перегрева
- Контроль состояния источников питания
- Автоматическое выключение питания
- Большой ЖК-индикатор
- Защита измерительного входа

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ		
		1811 EL	1813 EL	1812 EL
ОТКЛЮЧАЮЩИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТОК	<b>Диапазон измерений</b>	0 ... 999 мА	0 ... 999 мА	-
	<b>Разрешение</b>	1 мА		
	<b>Установка начального значения дифф. тока</b>	С помощью потенциометра		3 ... 500 мА (18 фикс. значений)
	<b>Погрешность измерений</b>	± 1 % + 1 мА		± 5 % + 1 мА
	<b>Начальная фаза теста</b>	Выбирается вручную: 0° или 180° (цепь «фаза – земля»)		
	<b>Индикация полярности</b>	Определяется полярность волны, выключающей УЗО		
ВРЕМЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ	<b>Диапазон измерений</b>	1 мс ... 100 с	1 мс ... 20 с	1 мс ... 3 с
	<b>Разрешение</b>	1 мс		
	<b>Погрешность измерений</b>	± 1 мс + 1 мс		
НАПРЯЖЕНИЕ В ТЕСТИРУЕМОЙ ЦЕПИ	<b>Диапазон рабочих напряжений</b>	50...450 В, 50 Гц	50 ... 450 В, 50 Гц	20 ... 280 В, 50 Гц
	<b>Номинальное напряжение (фаза – земля)</b>	110...450 В	110...317 В	110...240 В
	<b>Измеряемое напряжение</b>	значение в момент выключения УЗО: (1811 EL) значение в момент начала теста: (1812 EL, 1813 EL)		
	<b>Разрешение</b>	1 В		
	<b>Погрешность измерений</b>	± 2 % + 1 В для 50 ... 350 В ± 5 % + 1 В для 350 ... 450 В;		± 2 % + 1 В для 50 ... 350 В;
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Дисплей</b>	2-строчный ЖКИ (2 x 16)		
	<b>Условия эксплуатации</b>	Минус 5 °С ... 45 °С, отн. влажность < 80 %		
	<b>Напряжение питания</b>	1,5 В x 8 (тип АА)		
	<b>Габаритные размеры</b>	170 x 165 x 92 мм		
	<b>Масса</b>	ок. 1,0 кг		
	<b>Комплект поставки</b>	Измерительные провода (3, 1811 EL - 2), источник питания (8), предохранитель (1), плечевой ремень, руководство по эксплуатации		