

Измерители сопротивления заземления

Установка для измерения сопротивления защитного заземления

GST-630

- Два диапазона измерения сопротивления
- Тестовый ток до 32 А
- 4-проводная схема измерения
- Непрерывный и однократный режимы измерения
- Компенсация сопротивления цепи подключения к контуру заземления (до 0,1 Ом)
- Одновременное отображение результатов измерения и параметров тест-сигнала
- Дистанционное включение/выключение режима измерения
- Звуковой контроль



1. Технические данные

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	Диапазон измерений	Два диапазона: 0...0,12 Ом; 0...0,6 Ом
	Тестовый ток	3 А ... 32 А (переменный ток)
	Макс. тестовое напряжение	8 В (переменное напряжения)
	Погрешность измерения	±5 % для тестового тока 5 А...32 А ±10 % для тестового тока 3 А...5 А
	Частота тест-сигнала	50 Гц/60 Гц (определяется частотой питающей сети)
	Время измерения	1с /10 с/1 мин/10 мин
РЕЖИМЫ ИЗМЕРЕНИЯ	Однократный (NORMAL)	В случае срабатывания схемы контроля тест-сигнала режим измерения выключается
	Непрерывный (CONTINUE)	В случае срабатывания схемы контроля тест-сигнала режим измерения безостановочно продолжается
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ	Контроль уровня тест-сигнала (WARNING)	Непрерывно контролируется уровень тестового тока. Границы допуска устанавливаются в диапазоне ±10 %, при выходе за пределы которого выдается сигнал предупреждения WARNING
	Оценка результатов измерения (GO-NOGO)	Оценка проводится путем сравнения установленного значения сопротивления заземления с измеренным. При совпадении выдается сигнал GO (good), при несовпадении – сигнал NOGO (no good) и звуковой сигнал. Значение величины опорного сопротивления задается в интервале 5 %...100 % от верхней границы предела измерения (погрешность установки ±10 % для тестового тока 5 А...32 А и ±15 % для тока 3 А...5 А)
	Компенсация дополнительного сопротивления (SUBTRACTION)	Сопротивление цепи подключения измерительной установки к контуру заземления может быть исключено из результата измерения. Величина сопротивления, вычитаемая из результата измерения, задается в диапазоне 0...0,1 Ом (погрешность установки ±5 %)
АМПЕРМЕТР	Тип прибора	Стрелочный
	Шкала	Равномерная с градуировкой от 0 до 32 А (цена деления 1А)
	Функции	Отображение уровня тестового тока, установка номинального значения тестового тока в режиме WARNING
ОММЕТР	Тип прибора	Стрелочный
	Шкала	Две равномерных шкалы с градуировкой от 0 до 0,12 Ом (цена деления 0,002 Ом) и от 0 до 0,6 Ом (цена деления 0,12 Ом)
	Функции	Отображение измеренного сопротивления заземления, установка величины опорного сопротивления в режиме GO-NOGO, установка величины сопротивления компенсации в режиме SUBTRACTION
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 В/120 В/220 В/240 В ± 10 %, 50/60 Гц
	Габаритные размеры	430x178x510мм
	Масса	21 кг