Описание Chauvin Arnoux C.A 6115

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК C.A 6115

Память на 800 результатов измерений.

Многофункциональный измерительный прибор модели **C.A 6115** является компактным цифровым устройством, способным обеспечить комплексный контроль параметров различных электрических установок.
Одним из важных свойств модели C.A 6115 является возможность проводить измерения сопротивления петли Фаза-Земля, не вызывая при этом срабатывания устройств защитного отключения. Прибор позволяет сохранять в собственной памяти до 800 результатов измерений, а встроенный интерфейс RS 232 обеспечивает как совместную работу с компьютером, так и непосредственный вывод на принтер всех хранящихся в памяти результатов измерений.

ФУНКЦИИ

- Измерение напряжения.
- Измерение токов, включая токи утечки.
- Измерение частоты.
- Индикация последовательности фаз.
- Определение точного порога срабатывания УЗО путём плавного увеличения величины испытательного тока.
- Ступенчатая и плавная предустановка величины испытательного тока при проверке УЗО.
- Проверка УЗО возможна в режиме, не приводящем к срабатыванию защиты.
- Измерение сопротивления петли при пропускании слабых токов для исключения срабатывания УЗО.
- Измерение сопротивления петли при пропускании высоких токов.
- Измерение сопротивления изоляции при воздействии одного из трёх испытательных напряжений: 100, 250 или 500 В.
- Проверка целости цепи.
- Измерение полного сопротивления петли Фаза-Фаза, Фаза-Нейтраль и Фаза-Земля.
- Вычисление тока короткого замыкания.
- Измерение сопротивления заземления с использованием вспомогательного электрода.
- Селективное измерение сопротивления заземления с использованием вспомогательных токовых клещей.
- Сохранение в памяти результатов измерений.
- Непосредственный вывод данных на принтер и совместная работа с компьютером через встроенный интерфейс RS 232.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.
НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК / ЧАСТОТА

- **Диапазон измерения напряжения**:

5…440 В AC / DC.
Разрешение: 1 В.
Погрешность: ± 1 % от измеренного значения + 1 емр.

- **Диапазон измерения тока:**:

4 мА…300 А (с применением токовых клещей).
Разрешение: 1 мА…1 А.
Погрешность: ± 2 % от измеренного значения + 1 емр.

- **Диапазон измерения частоты:**

15,3…450 Гц.
Разрешение: 0,1…1 Гц.
Погрешность: ± 0,1 % от измеренного значения + 1 емр.

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

- Выходное напряжение: 100 В - 250 В - 500 В DC
- Диапазон измерения: 0,05…300 / 600 МОм
- Разрешение: 1 кОм…1 МОм
- Погрешность: ± 6 % от измеренного значения + 1 емр.
- Номинальный ток: >1 мА DC
- Ток короткого замыкания: < 12 мА DC

СОПРОТИВЛЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

- Напряжение сети: 95…145 В; 175…300 В AC.

- Частота: 15,3…17,5 Гц; 45…65 Гц.
- Диапазон измерения: 0,15 Ом…10 кОм.
- Разрешение: 0,01…1 Ом.
- Погрешность: ± 10 % от измеренного значения + 3 емр.
- Способ измерения: с использованием вспомогательной точки заземления (в сетях с изолированной нейтрлью).
- Селективное измерение сопротивления заземления (в системе состоящей из ряда заземлителей, включенных параллельно) с применением токоизмерительных клещей.
- Возможна запись результатов измерения в память прибора или распечатка их на принтере с программируемым интервалом времени.

ПРОВЕРКА ЦЕЛОСТИ ЦЕПИ

- Проверочное напряжение: 18 В DC.
- Номинальный ток: > 200 мА (до 10 Ом).
- Диапазон измерения: 0,12 Ом…2 кОм.
- Разрешение: 0,01 Ом…1 Ом.
- Погрешность: ± 5 % от измеренного значения + 3 емр.

ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ КОНТУРА

- Напряжение Ф - Н - З: 95…145 В; 175…300 В;330…440 В.
- Частота: 15,3…17,5 Гц; 45…65 Гц.
- Диапазон измерения: 0,08 Ом…200 Ом (активное и полное).
- Разрешение: 0,001 Ом…1 Ом.
- Погрешность: ± 5…10 % от измерен. значения + 5 емр.
- Вычисление тока короткого замыкания: 2 А…30 кА.
- Запатентованный способ измерения, не приводящий к срабатыванию 30 мА УЗО.
- Возможна запись результатов измерения в память прибора или распечатка их на принтере с программируемым интервалом времени.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ФАЗ

- Напряжение: 20…440 В.
- Частота: 15,3…420 Гц.

УЗО

- Напряжение Ф - Н - З: 95…145 В; 175…300 В.
- Частота: 15,3…17,5 Гц; 45…65 Гц.
- I ^n = 10-30-100-300-500 мА или 6…1000 мА (шаг 1 мА).
- Измерение времени срабатывания:
  Импульсный режим: 0…500 мс.
  Линейный режим: 0…200 мс.
- Измерение тока срабатывания:
  линейное изменение тока в диапазоне
  0,5…1,05 I ^n (6…1000 мА) (с шагом 3% по 200 мс).
- U конт. = 1,5…100 В АС.

ГАБАРИТЫ: 295 x 230 x 108 мм, ВЕС: 2,1 кг

Характеристики Chauvin Arnoux C.A 6115

Технические характеристики Chauvin Arnoux C.A 6115	
Память	800 результатов измерений
Размеры, мм	295 x 230 x 108 мм
Вес кг	2,1 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83