

Щитовые измерительные приборы

Цифровые амперметры, вольтметры и частотомеры



AMP.



VLT.



FRE.

Функции

AMP

Амперметры измеряют в амперах ток, проходящий по электрической цепи.

VLT

Вольтметры измеряют разность потенциалов (напряжение) электрической цепи в вольтах.

FRE

Частотомер измеряет в герцах частоту электрической цепи с напряжением от 20 до 600 В переменного тока.

Общие технические характеристики

- Напряжение питания: 230 В.
- Рабочая частота 50/60 Гц.
- Красный светодиодный дисплей: трёхпозиционный, высота символов 8 мм.
- Точность для полной шкалы: $\pm 0,5\% \pm 1$ единица.
- Потребляемая мощность:
 - максимальная: 5 ВА;
 - номинальная: 2,5 ВА.
- Степень защиты:
 - IP40 для передней панели;
 - IP20 на уровне зажимов.
- Присоединение: туннельные зажимы для кабелей сечением 2,5 мм².
- Монтаж на DIN-рейке.

Индивидуальные характеристики

Амперметр 10 А с прямым подключением

- Нижний предел измерений: 4 % номинального тока.
- Потребляемая мощность измерительного входа: 1 ВА.

Многодиапазонный амперметр

- Номинальный ток:
 - при прямом подключении: 5 А;
 - при использовании ТТ (не входит в комплект поставки) с настройкой параметров на передней панели амперметра: 10, 15, 20, 25, 40, 50, 60, 100, 150, 200, 250, 400, 500, 600, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 4000, 5000 А.
- Нижний предел измерений: 4 % номинального тока.
- Потребляемая мощность измерительного входа: 0,55 ВА.

Вольтметр

- Прямое измерение: 0-600 В.
- Полное входное сопротивление: 2 МОм.
- Нижний предел измерений: 4 % номинального тока.

Частотомер

- Нижний предел измерений: 20 Гц.
- Верхний предел измерений: 100 Гц.
- Предельное отображаемое значение 99,9 Гц.

Соответствие стандартам

- Безопасность: МЭК/EN 61010-1.
- Электромагнитная совместимость (ЭМС): МЭК/EN 65081-1 и МЭК/EN 65082-2.
- ГОСТ 22261-94, ГОСТ 14014-91
- Регистрационный номер в Госреестре СИ:
 - амперметры: 49737-12;
 - вольтметры: 49738-12.

Каталожные номера

Тип	Шкала	Подключение через ТТ	Ширина (в модулях по 9 мм)	№ по кат.
AMP прямого подключения	0-10 А	Нет	4	15202
	0-5000 А	В зависимости от ном. тока	4	15209
VLT	0-600 В		4	15201
	20-100 Гц		4	15208