

MA12 Series (LED Ampere Meters)

FEATURES

- Measurement Function
 - **1 Ø Current (True RMS)**
- Programmable CT Primary / Shunt Setting
- AC version (CT Type)
- DC version (Shunt Type, External Shunt (50mV/100mV) is required for measurement.)
- 4 Digit LED Display



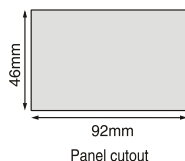
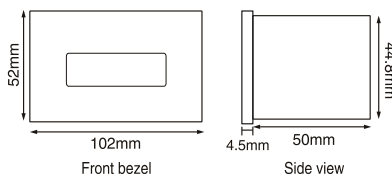
CAT. NO.

MA12-110V-CU

MA12-50mV-DC-110V-CU MA12-100mV-DC-110V-CU

| | | |
|--|--|--|
| Display | | |
| Display Type | 7 segment LED display | 7 segment LED display |
| Digits | 4 digits | 4 digits |
| Bargraph | - | - |
| Display Range | 0 - 4960A | 0 - 4960A |
| Supply Specification | 110 VAC +/-20% (60Hz) | 110 VAC +/-20% (60Hz) |
| Input Specification | | |
| Electrical Wire System | 1 Phase (2 wire) | 1 Phase (2 wire) |
| Measurement Type | AC, CT Type (External CT required for current > 5A) | DC, Shunt Type (External shunt is required for current > 5A) |
| Shunt Size | - | 50mV (MA12-50mV) 100mV (MA12-100mV) |
| Input Current Range | 50mA ~ 5A (External CT required for current >5A) | 50mA ~ 5A (External shunt required for current >5A) |
| Frequency Range | 45 ~ 65Hz | 45 ~ 65Hz |
| Parameter Resolution | | |
| Current | 0.001, 0.01, 0.1, 1A (depending on CT Primary) | 0.001, 0.01, 0.1, 1A (depending on shunt setting) |
| Sampling Rate | 3 samples / sec. | 3 samples / sec. |
| Accuracy Class | | |
| Current | +/- 0.5% of Full-Scale Value | +/- 0.5% of Full-Scale Value |
| Output Specifications | | |
| Pulse Output | - | - |
| Communication | | |
| | - | - |
| Programmable Parameters | | |
| CT Primary / Shunt Setting | 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 1600, 2000, 2500, 3000, 4000 | 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 1600, 2000, 2500, 3000, 4000 |
| CT Secondary | 5A fixed (External CT must be connected for current >5A) | - |
| Environmental Specifications | | |
| Temperature | Operating: -10°C~55°C, Storage: -20°C~ 75°C | Operating: -10°C~55°C, Storage: -20°C~ 75°C |
| Humidity | Up to 85% RH | Up to 85% RH |
| Protection Level | IP65 for Faceplate | IP65 for Faceplate |
| Physical Specifications | | |
| Size | 1/8 DIN, 48 mm x 96 mm | 1/8 DIN, 48 mm x 96 mm |
| Weight | 0.37 lbs (170g) | 0.37 lbs (170g) |
| Terminal Size Acceptability and Torque | 20-14 AWG (0.5 - 2.5mm ²), 6-7 lb-in. (0.68 - 0.79Nm) | 20-14 AWG (0.5 - 2.5mm ²), 6-7 lb-in. (0.68 - 0.79Nm) |

DIMENSIONS



MA12 Series

TERMINAL CONNECTIONS



MA12-110V-CU (CT Type)



MA12-mV-DC-110V-CU (Shunt Type)

230 VAC versions also available, please consult Altech.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.