

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



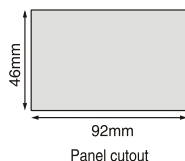
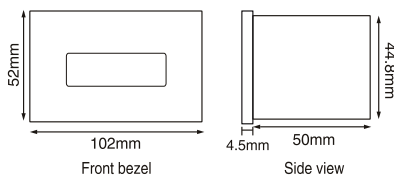
CAT. NO.

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.