MA12 Series (LED Ampere Meters)

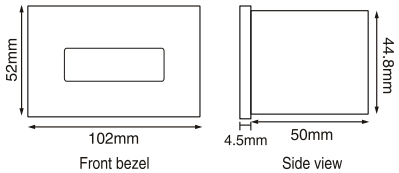
FEATURES

- 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

c UL us
E253771

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 - 2.5mm²), 6-7 lb-in. (0.68 - 0.79Nm)	20-14 AWG (0.5 - 2.5mm²), 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.

Altech Corp.® • 35 Royal Road • Flemington, NJ 08822-6000 • Phone (908)806-9400 • FAX (908)806-9490 • www.altechcorp.com

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru