

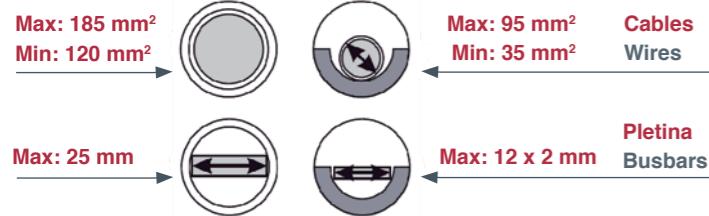
MP3 y MP4

*Measurement and protection module
for automatic switches*

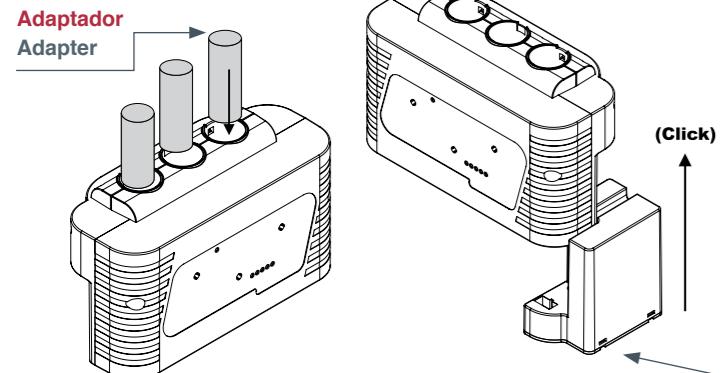
Fits into existing equipment:



Dimensiones de talados
Hole dimensions



Fuente de alimentación
Power supply



Equipos	
Referencias	MP3-250-RS485 Alimentación 24 V c.c.
M54A3000A	MP3-400-RS485 Alimentación 24 V c.c.
M54A2300A	MP4-250-RS485 Alimentación 24 V c.c.
M5494300A	MP4-400-RS485 Alimentación 24 V c.c.
M5492300A	Alimentación 24 V c.c.
Atributos MP3-MP4	
Slots de expansión	
1	2 Salidas de relé
2	1 Salida analógica 4...20 mA
3	4 Salidas de relé
4	4 Entradas o salidas a transistor
5	Puerto extra RS-485
Opciones	
M54A01	D-MP Display de visualización 96x96mm
M54A02	Fuente de alimentación 24 Vcc. / 230 Vca.



Units

References	
M54A3000A	MP3-250-RS485 24 V dc Power supply
M54A2300A	MP3-400-RS485 24 V dc Power supply
M5494300A	MP4-250-RS485 24 V dc Power supply
M5492300A	MP4-400-RS485 24 V dc Power supply
MP3-MP4 features	
Expansion slots	
1	2 relay outputs
2	1 Analogue output 4...20 mA
3	4 relay outputs
4	4 Transistor inputs or outputs
5	Extra RS-485
Options	
M54A01	D-MP Display screen 96x96mm
M54A02	24 V dc / 230 V ac power supplier

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) Spain
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.es

www.circutor.com

Diseñado por: dpto. comunicación / Designed by: Communication dept.

MP3-MP4

250 / 400 A

Módulo de medida y protección para
interruptores automáticos

Analizador trifásico de redes eléctricas

Measurement and protection module for
automatic switches

Three-phase electrical network analyzer



La medida con clase
Measuring with accuracy class

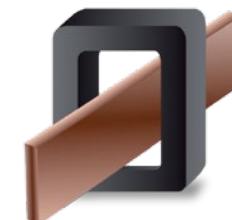
CIRCUTOR

Tecnología para la eficiencia energética
Technology for energy efficiency

MP3 y MP4

Módulo de medida y protección para
interruptores automáticos

incorpora en el propio equipo:



✓ Transformadores de medida

✓ Measuring transformers



✓ Protección diferencial con
relé ajustable

✓ Earth leakage protection
with adjustable relay



✓ Comunicación RS-485

✓ RS-485 interface



✓ Comunicación pantalla
visualización

✓ Display screen interface



Ahorro en tiempo
por su facilidad de montaje

 Easy assembly saves time



Fijación en la propia pletina
Fits on existing busbars



Ahorro en dinero, porque se necesita menos material en el montaje, p.e. menos metros de cable etc.



Save money, less materials required for assembly, for example less cable, etc.



Ahorro en espacio (m²), al tratarse de un equipo compacto y multifunción



Save on space (m²), compact and multifunctional



TRIPLE AHORRO

TRIPLE SAVINGS



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Equipo de medida y transformadores de corriente en una sola envoltura

- Medida directa hasta 400 amperios
- Sección de los conductores de potencia sin adaptador: 120 ... 185 mm²
- Sección de los conductores de potencia con adaptador: 35 ... 95 mm²
- Comunicación RS-485 Modbus/RTU
- 2 salidas impulsos de energía
- 2 entradas digitales
- 2 salidas digitales por relé

El equipo dispone de dos slots de expansión que añaden otras prestaciones a las estándar:

- 2 salidas de relé adicionales
- 1 salida analógica (0...20mA / 4...20mA)



Comunicaciones
Interfaces



Visualización en pantalla LCD con accesorio D-MP
LCD display screen with D-MP accessory



Adaptable a cualquier interruptor automático del mercado
Can be used with any automatic switch on the market

El equipo mide y calcula los principales parámetros eléctricos de redes trifásicas equilibradas y desequilibradas, en verdadero valor eficaz.

Además, dispone de alimentación auxiliar independiente a la medida, para una tensión de 24 V.c.c. Mediante un adaptador auxiliar, el equipo puede alimentarse a una tensión de 230 V.a.c.

The unit measures and calculates the main electrical parameters of balanced and unbalanced three-phase networks, using true root mean square values.

Also, it has a 24 V dc auxiliary power supply independent of measurementsUsing an auxiliary adapter, the unit may be powered using 230 V ac

MAIN FEATURES

Measurement equipment and current transformers in one unit

- Direct measurement up to 400 amps
- No adapter required for power cable sections: 120 ... 185 mm²
- Adapter required for the power cable sections: 35 ... 95 mm²
- RS-485 Modbus/RTU interface
- 2 energy impulse outputs
- 2 digital inputs
- 2 digital relay outputs

The unit has two expansion slots to add updates:

- 2 additional relay outputs
- 1 analogue output (0...20mA / 4...20mA)

