





48 x 96mm

Características :

- ▶ Precisión clase 0.5
- ▶ Medición de corriente real RMS
- ▶ TC Programable hasta 4000A
- ▶ Certificado CE & RoHS

Certificaciones:  

Especificaciones técnicas

Especificaciones de la pantalla	
Display	7 Segmentos LED
Dígitos	4
Tamaño del display	0.56" (14.2mm)
Tiempo de actualización	0-5760A
Resolución	0.001, 0.01, 0.1, 1A (Dependiendo de la TC primaria)
Especificaciones de entrada	
Conexión eléctrica	1Ø-2 Cable
Tipo de entrada	CA
Rango entrada corriente	50mA-5A CA
Corriente máx. continua entrada	140% de la corriente nominal
Precisión	±0.5% de escala total (Configuración de derivación/primaria de TC)
Indicación sobre rango	>7.2A CA
Rango de frecuencia	50/60Hz
Especificaciones eléctricas	
Categoría de instalación	III
Prueba de alto voltaje	2kV CA, 50Hz
Protección IP	IP51 únicamente el frente
Tasa de muestreo	3 muestras x Segundo
Dieléctrico c/voltaje de soporte	2kV CA entre suministro auxiliar y entrada de medición
Impulso nominal con tensión de soporte	3.5kV (1.2/50µS)
Especificaciones suministro auxiliar	
Suministro auxiliar	CA: 240V CA ±20%, (50/60Hz) & 110V CA ±20%, (60Hz)
Frecuencia de energía	50/60Hz
Carga de entrada	0.5 VA@5A CA
Consumo de energía	5VA Max@240V CA
Parámetros seteables	
TC ajuste primario	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 (A través del interruptor táctil)
TC ajuste secundario	5A Fijo
Especificaciones ambientales	
Temperatura en funcionamiento	-10°C a +55°C (14°F a 131°F)
Temperatura en almacenaje	-20°C a +75°C (-4°F a 167°F)
Humedad (Sin condensación)	Hasta 95% HR
Grado de contaminación	2

Especificaciones mecánicas	
Montaje	Frente de panel
Tamaño del bisel	48mm x 96mm
Profundidad total	29.3mm
Peso	86grs

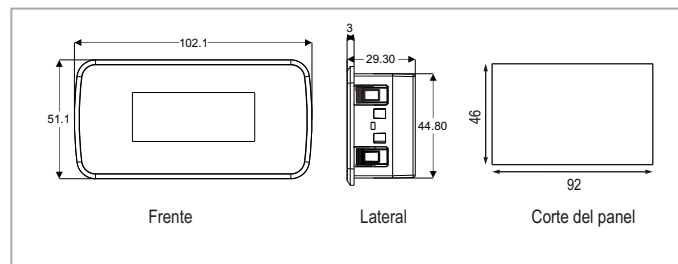
Conexión de las terminales

<p>Modelos de CA (con TC)</p>
<p>Modelos CA (Tipo Directo)</p>
<p> Cable Size (AWG): 20 to 14 ; Tightening Torque (Lb-inch): 6.018 to 6.992</p> <p> Cable Size (mm): 0.5 to 2.5 ; Tightening Torque (N-m): 0.68 to 0.79</p>

Cumplimiento de las normas

Applicable EMI / EMC Standards		
Product standard : IEC 61326 - 1		
Category		Standards compliance
ESD Immunity	IEC 61000 - 4 - 2	Level IV (Air discharge : 15kV), (Contact discharge : -8kV)
Surge immunity	IEC 61000 - 4 - 5	+ / - 2kV Common mode, (Line to ground) + / - 1kV differential mode, (Line to line)
Radiated susceptibility	IEC 61000 - 4 - 3	Level III, 80 to 1000MHz (10V / m) Level II, 1.4GHz to 2GHz (3V / m) Level I, 2GHz to 2.7GHz (1V / m)
Conducted susceptibility	IEC 61000 - 4 - 6	Level II (3V / m)
Voltage dips and interruptions	IEC 61000 - 4 - 11	Dips : 0% Residual voltage / 1 Cycle (Criteria B), 40% Residual voltage / 10 Cycles 50Hz / 12 Cycles 60Hz (Criteria C), 70% Residual voltage / 25 Cycles 50Hz / 30 Cycles 60Hz (Criteria C) Interruptions : 0% Residual voltage / 250 Cycles 50Hz / 300 Cycles 60Hz (Criteria C)
Conducted emission	CISPR - 11	
Radiated emission	CISPR - 11	
Electrical fast transient	IEC 61000 - 4 - 4	Level III (2kV)

Dimensiones (Todas en mm)



Información para pedidos

Código del producto	Alimentación	Certificación
MA12	240V AC	---
MA12-CE	240V AC	CE
MA12-20A-AC	240V AC	---
MA12-75mV-DC	240V AC	---
MA12-110V-CU	110V AC	CE
MA12-50mV-DC-110V-CU	110V AC	CE
MA12-100mV-DC-110V-CU	110V AC	CE

Nota:

- 1) Tipo de TC: Hay un TC interno con configuración de TC.
Para más de 5A, se requiere un TC externo (modelo 0-5 A).
- 2) Tipo directo: La entrada se conecta directamente a la entrada de la unidad.