

Serie M4Y/M4W/M5W/M4M

■ Especificaciones

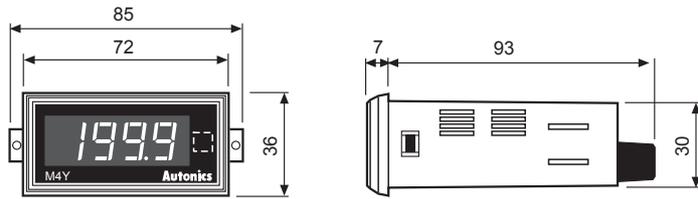
Clasificación		Indicador		Salida preajuste simple	Salida preajuste doble
Medición	Voltaje CC, CA	M4Y-DV- <input type="checkbox"/> M4Y-AV <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M5W-DV- <input type="checkbox"/> M5W-AV- <input type="checkbox"/>	M4W-DV- <input type="checkbox"/> M4W-AV <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M4M-DV- <input type="checkbox"/> M4M-AV <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	M4W1P-DV- <input type="checkbox"/> M4W1P-AV <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M4M1P-DV- <input type="checkbox"/> M4M1P-AV <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	M4W2P-DV- <input type="checkbox"/> M4W2P-AV <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M4M2P-DV- <input type="checkbox"/> M4M2P-AV <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
	Amperes CC, CA	M4Y-DA- <input type="checkbox"/> M4Y-AA <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M5W-DA- <input type="checkbox"/> M5W-AA- <input type="checkbox"/>	M4W-DA- <input type="checkbox"/> M4W-AA <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M4M-DA- <input type="checkbox"/> M4M-AA <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	M4W1P-DA- <input type="checkbox"/> M4W1P-AA <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M4M1P-DA- <input type="checkbox"/> M4M1P-AA <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	M4W2P-DA- <input type="checkbox"/> M4W2P-AA <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M4M2P-DA- <input type="checkbox"/> M4M2P-AA <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>
	Alimentación CA (0-10VCC)	M4Y-W- <input type="checkbox"/> M5W-W- <input type="checkbox"/>	M4W-W- <input type="checkbox"/> M4M-W- <input type="checkbox"/>	M4W1P-W- <input type="checkbox"/> M4M1P-W- <input type="checkbox"/>	M4W2P-W- <input type="checkbox"/> M4M2P-W- <input type="checkbox"/>
	rpm, velocidad (0-10VCC) (0-10VCA)	M4Y-T <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M4Y-S <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M5W-T- <input type="checkbox"/> M5W-S- <input type="checkbox"/>	M4W-T <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M4W-S <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M4M-T- <input type="checkbox"/> M4M-S- <input type="checkbox"/>	M4W1P-T <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M4W1P-S <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M4M1P-T- <input type="checkbox"/> M4M1P-S- <input type="checkbox"/>	M4W2P-T <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M4W2P-S <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> M4M2P-T- <input type="checkbox"/> M4M2P-S- <input type="checkbox"/>
	Factor de potencia (4-20mACC)	-	M4W-P (Ver página L-45)	-	-
Entrada max. permitida	150% para cada especificación de entradas (a 400VCA:120%)				
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz ★5VCC (Excepto para M5W) ★24-70VCC	110/220VCA 50/60Hz ★24-70VCC ★100-240VCA 50/60Hz			
Rango de voltaje permitido	90 ~ 110% del rango de voltaje				
Consumo	CC : 2W, CA : 4VA		CC : 3W, CA : 5VA		
Display	LED de 7 segmentos				
Tamaño de caracter	14.1mm		M4W:10.16mm, M4M:10mm		
Precisión de dsplay	CC : F•S ±0.2% rdg ±1digit CA : F•S ±0.5% rdg ±1digit				
Periodo de muestreo	300ms				
Método de muestreo A/D	Método integral de doble pendiente				
Tiempo de respuesta	2 seg.(0 a Max.)				
Frecuencia de muestreo	2.5 veces/seg				
Capacidad de contactos	_____		Salida relevador de contactos 250VCA 3A 1c	Salida relevador de contactos 250VCA 3A 1c x 2	
Resistencia de aislamiento	Min. 100MΩ(a 500VCC mega)				
Rigidez dieléctrica	2000VCA por 1 minuto				
Resistencia al ruido	±1kV onda cuadrada de ruido (ancho de pulso:1μs) por el simulador de ruido				
Vibración	Mecánica	Amplitud 0.75mm a frecuencia de 10 ~ 55Hz en cada dirección X, Y, Z por 1 hora			
	Malfuncionam.	Amplitud 0.5mm a frecuencia de 10 ~ 55Hz en cada dirección X, Y, Z por 10 minutos			
Golpes	Mecánica	300m/s ² (30G) en direcciones X, Y, Z por 3 veces			
	Malfuncionam.	100m/s ² (10G) en direcciones X, Y, Z por 3 veces			
Ciclo de vida del rele	Mecánica	_____		Min. 10,000,000	
	Malfuncionam.	_____		Min. 100,000(250VCA 3A carga resistiva)	
Temperatura ambiente	-10 ~ +50°C(en condiciones de no congelamiento)				
Temperatura de almacenaje	-20 ~ +60°C(en condiciones de no congelamiento)				
Humedad ambiente	35 ~ 85%RH				
Peso de la unidad	M4Y:Aprox. 170g M5W:Aprox. 317g	M4W:Aprox. 317g M4M:Aprox. 401g	M4W1P:Aprox. 408g M4M1P:Aprox. 467g	M4W2P:Aprox. 424g M4M2P:Aprox. 496g	

* El símbolo "★" en alimentación significa opcional. (Personalizable)

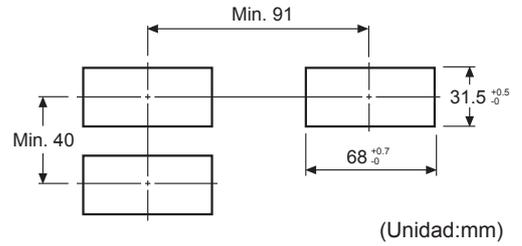
Medidor de panel digital

Dimensiones

●M4Y



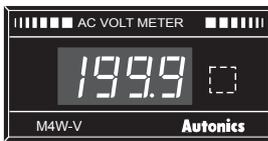
●Corte del panel



(Unidad:mm)

*La etiqueta de la unidad deberá pegarse en el □ del panel frontal.

●M4W



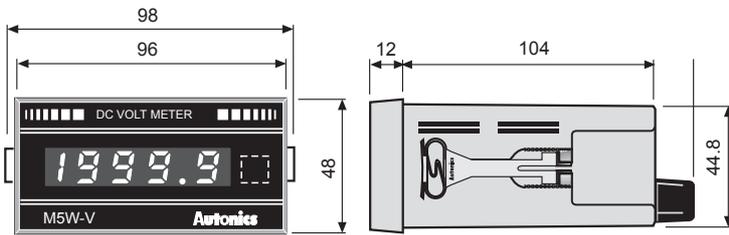
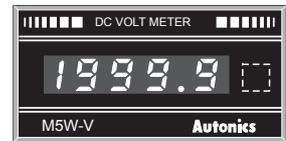
●M4W1P



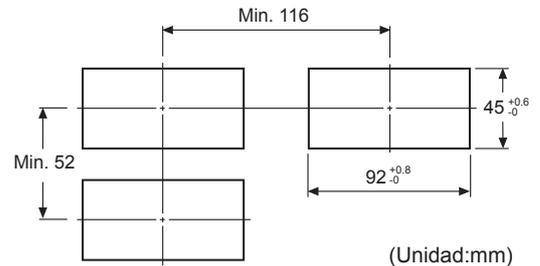
●M4W2P



●M5W



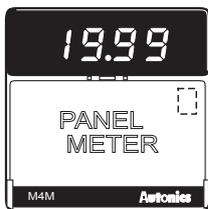
●Corte del panel



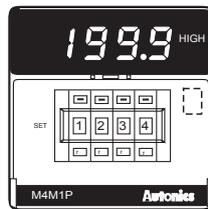
(Unidad:mm)

*La etiqueta de la unidad deberá pegarse en el □ del panel frontal.

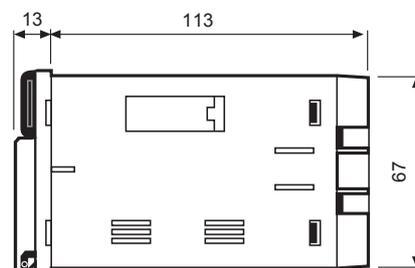
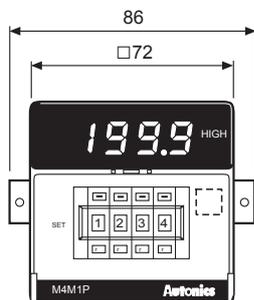
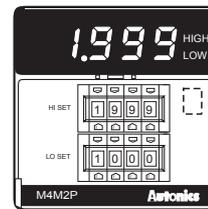
●M4M



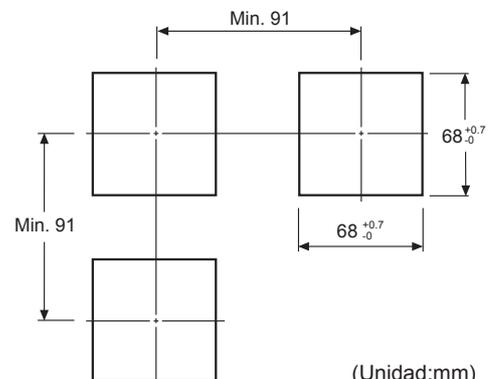
●M4M1P



●M4M2P



●Corte del panel



(Unidad:mm)

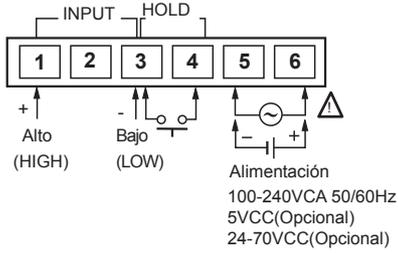
*La etiqueta de la unidad deberá pegarse en el □ del panel frontal.

(A)	Sensores fotoeléctricos
(B)	Sensores de fibra óptica
(C)	Sensores de área / Puertas
(D)	Sensores de proximidad
(E)	Sensores de presión
(F)	Encoders rotativos
(G)	Conectores / Sockets
(H)	Controladores de temperatura
(I)	SSR / Controladores de potencia
(J)	Contadores
(K)	Temporizadores
(L)	Medidores para panel
(M)	Tacómetros / Medidores de pulsos
(N)	Unidades de display
(O)	Controladores de sensores
(P)	Fuentes de alimentación
(Q)	Motores a pasos / Drivers / Controladores de movimiento
(R)	Pantallas gráficas HMI / PLC
(S)	Dispositivos de redes de campo
(T)	Modelos discontinuados y reemplazos

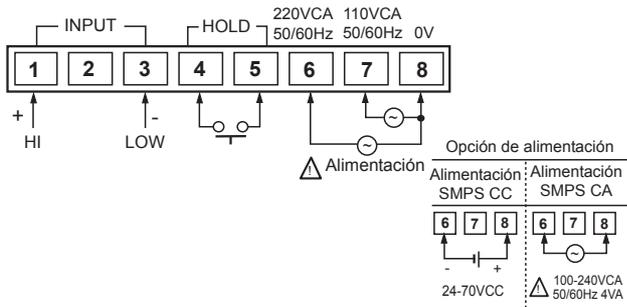
Serie M4Y/M4W/M5W/M4M

Conexiones

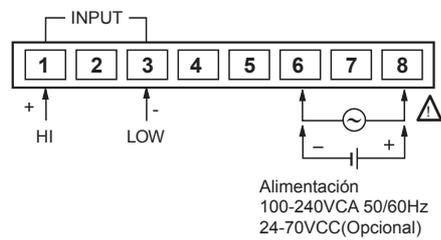
M4Y



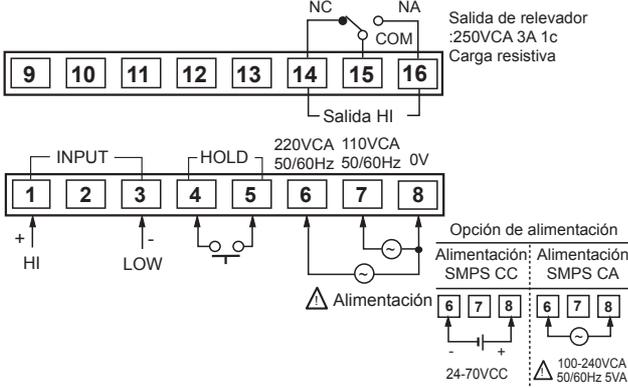
M4W



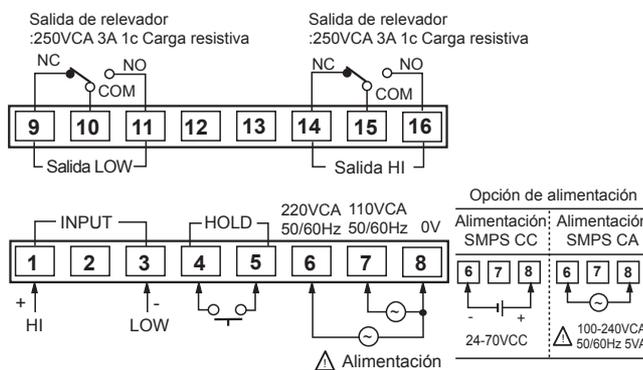
M5W



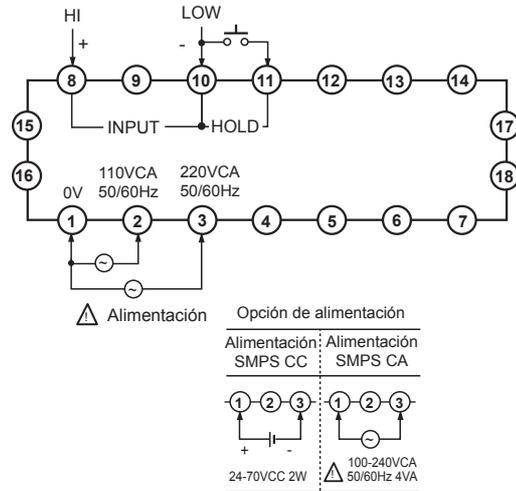
M4W1P



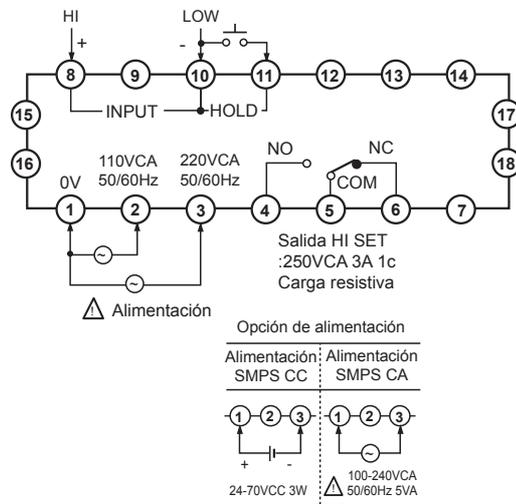
M4W2P



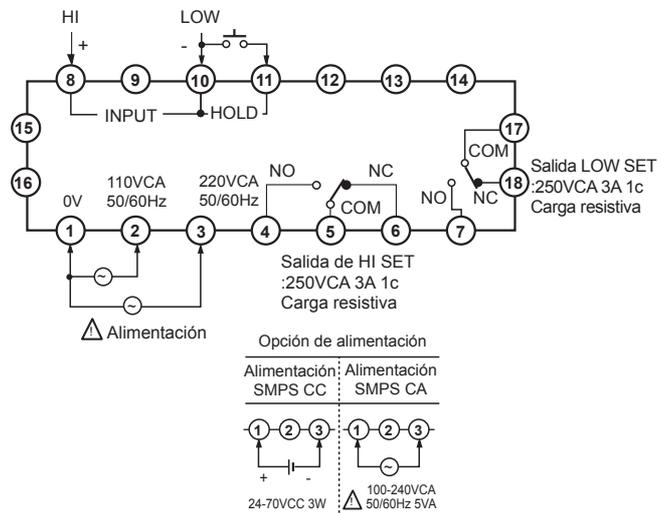
M4M



M4M1P



M4M2P



Medidor digital para panel

Medidor digital de voltaje para panel

DIN W72 x H36mm, W96 x H48mm, W72 x H72mm

Características

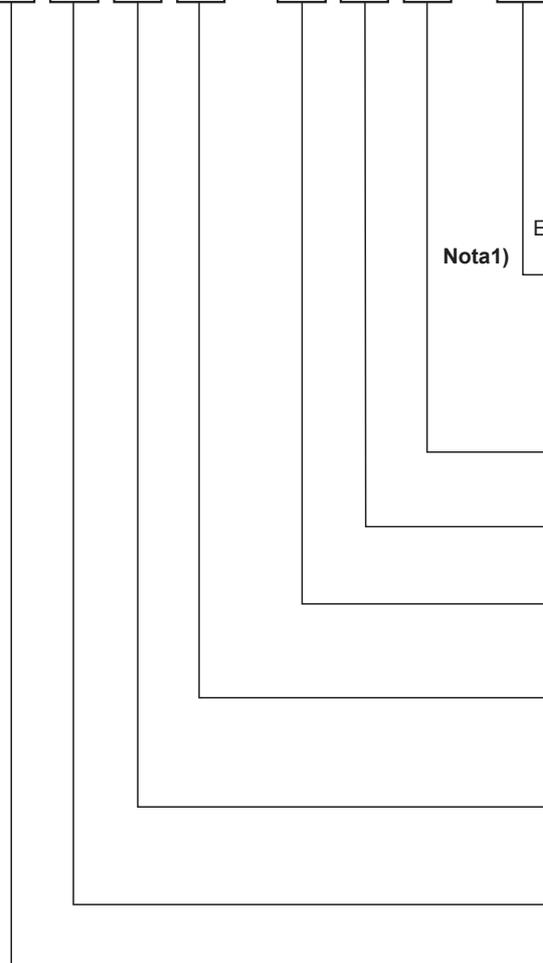
- Indicación max.: 1999(M5W), 1999(Otros)
- Función de auto-cero o función Hold (excepto M5W)
- Función de selección de valores RMS/AVG (voltaje CA)
- Display LED 7 segmentos
- Dimensiones de caja según especificación DIN
- Indicador de salida con preajuste simple y salida con preajuste doble



! Lea antes del uso "Precauciones de seguridad" en el manual de operación

Información para seleccionar

M 4 W — A V — 1



NO	M4Y / M4W / M4M		M5W	
	Entrada CC (F•S)	Entrada CA (F•S)	Entrada CC (F•S)	Entrada CA (F•S)
1	199.9mV	199.9mV	199.99mV	199.99mV
2	1.999V	1.999V	1.9999V	1.9999V
3	19.99V	19.99V	19.999V	19.999V
4	199.9V	199.9V	199.99V	199.99V
5	300V	—	300.0V	—
6	—	400V	—	400.0V
XX	Opción		Opción	
	Valor AVG			
R	Valor RMS			
V	Voltímetro			
A	Amperímetro			
	Indicador			
1P	Preajuste simple			
2P	Preajuste doble			
Y	DIN W72 x H36mm			
W	DIN W96 x H48mm			
M	DIN W72 x H72mm			
4	3½ dígitos			
5	4½ dígitos			
M	Medidor			

Nota 1) La medición de entrada y el display son 1:1.

Nota 2) La entrada disponible puede conectarse directamente si esta por abajo de 300VCC, 400VCA.

Nota 3) RMS solo aplica en mediciones de CA. No solicite "R" en el modelo de CC.

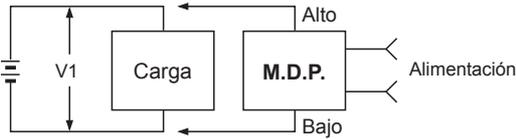
Nota 4) M4Y, M5W son indicadores.

- (A) Sensores fotoeléctricos
- (B) Sensores de fibra óptica
- (C) Sensores de área / Puertas
- (D) Sensores de proximidad
- (E) Sensores de presión
- (F) Encoders rotativos
- (G) Conectores / Sockets
- (H) Controladores de temperatura
- (I) SSR / Controladores de potencia
- (J) Contadores
- (K) Temporizadores
- (L) Medidores para panel**
- (M) Tacómetros / Medidores de pulsos
- (N) Unidades de display
- (O) Controladores de sensores
- (P) Fuentes de alimentación
- (Q) Motores a pasos / Drivers / Controladores de movimiento
- (R) Pantallas gráficas HMI / PLC
- (S) Dispositivos de redes de campo
- (T) Modelos discontinuados y reemplazos

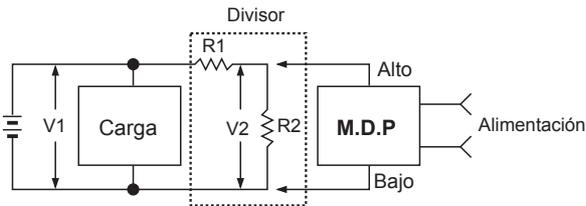
Serie M4Y/M4W/M5W/M4M

■Aplicaciones

⊙Medición de voltaje CC



(Fig. 1) Para mediciones de voltaje (V1) abajo de 300VCC



(Fig. 2) Para mediciones de voltaje por arriba de 300VCC

⊛ Cuando el voltaje a medir sea mayor a 300VCC, coloque resistencias R1 y R2 con otro divisor externo para que V2 sea menor que el voltaje max. de medición.

$$V2 = \frac{R2}{R1+R2} \star V1 \quad R1 > R2$$

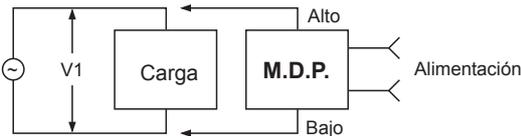
Ej.) Seleccionado el M.D.P. para medir 1000VCC

Como en la Fig. 2, de arriba seleccione el valor de R1 para tener 300VCC en R2.

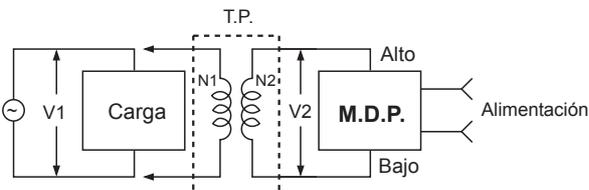
(Generalmente el valor de R1 es mayor que el valor de R2)

Ordene el M.D.P. indicando 1000V para 300VCC.

⊙Medición de voltaje CA



(Fig. 3) Mediciones de voltaje (V1) abajo de 400VCA



(Fig. 4) Mediciones de voltaje (V1) arriba de 400VCA

⊛ Cuando mida voltaje mayor a 400VCA, use el T.P. externo. (El voltaje V2 deberá ser menor al voltaje max. de medición).

$$V2 = \frac{N2}{N1} \times V1$$

Ej.) Seleccionando el D.P.M para medir 1000VCA

Seleccione el P.T con el primario para 1000VCA, y 220VCA en el secundario. Ordene el D.P.M indicando 1000V para 220VCA.

■Uso correcto

- Verifique antes de solicitar su producto con características especiales, verifique estas correctamente. El producto que se suministra personalizado no podrá ser reemplazado.
- Si se muestran números arbitrarios aun si la alimentación esta encendida, retire la señal de entrada y verifique si se muestran "0000" después de cortocircuitar la entrada de medición.

(Verificación de la función auto-cero)

Si no se muestran "0000", contacte a nuestro centro de servicio.

Nota) La serie M5W no tiene función auto-cero.

- Si indica "1999" o "-1999" durante la señal de entrada en ON, apague la alimentación y verifique la condición de la conexión.

Esto se debe a que la señal de entrada es muy baja o muy alta.

Nota) La serie M5W indica "19999" o "-19999".

- La especificación de la entrada de medición, la cual se indica en la información para seleccionar, es una especificación estándar, 1:1 de la entrada de medición y valor del proceso. Cuando es una especificación opcional del voltímetro de CA, indique la especificación del P.T después de seleccionar el modelo.

⊛ Nota: el T.P no se incluye.

- El M.D.P. para medición de voltaje de CA mide valores AVG y RMS según se haya especificado.

Debido a que hay los modelos son producidos para medir AVG indique el nombre del modelo de manera exacta.

- Ej.) En el caso de los modelos M4Y, M4W, M4M (Incluya el tipo de ajuste)

El modelo para RMS : M4W-AVR-6

El modelo para AVG: M4W-AV-6

⊛ La especificación se establecerá con el signo "R".

⊛ La serie M5W solo mide en RMS, y no hay indicación "R" en el nombre del modelo.

- En el caso del D.P.M para medición del voltaje de CA, verifique si es el tipo AVG o el tipo RMS cuando haga una comparación con equipo de medición de otra compañía.

Medidor digital para panel

Amperímetro digital para panel

DIN W72 x H36mm, W96 x H48mm, W72 x H72mm

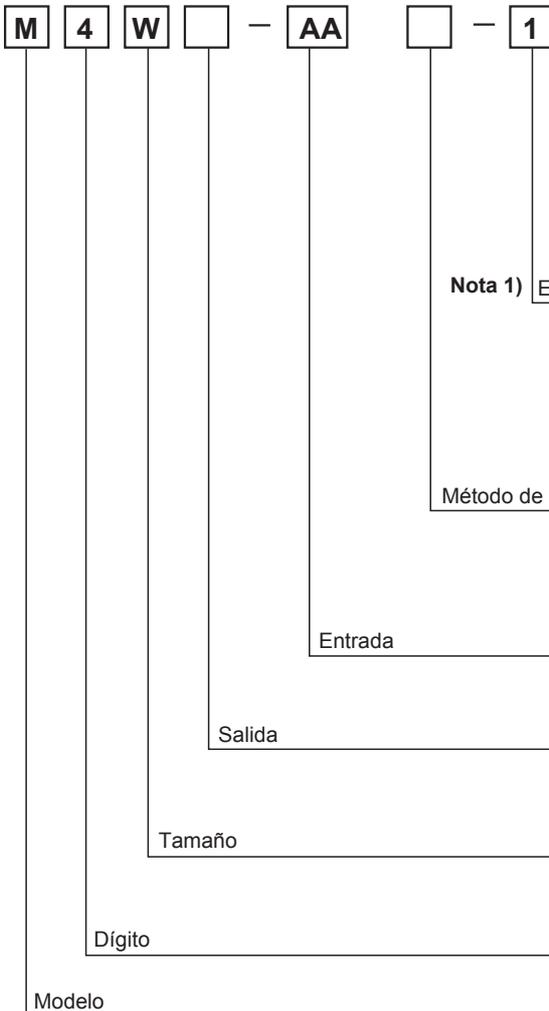
Características

- Indicación max.: 1999(M5W), 1999(Otros)
- Función de auto-cero o función Hold (excepto M5W)
- Función de selección de valores RMS/AVG (voltaje CA)
- Display LED 7 segmentos
- Dimensiones de caja según especificación DIN
- Indicador con salida tipo preajuste simple y preajuste doble



! Lea antes del uso "Precauciones de seguridad" en el manual de operación

Información para seleccionar



NO	M4Y / M4W / M4M		M5W	
	Entrada CC (F+S)	Entrada CA (F+S)	Entrada CC (F+S)	Entrada CA (F+S)
1	199.9μA	19.99mA	199.99μA	19.999mA
2	1.999mA	199.9mA	1.9999mA	199.99mA
3	19.99mA	1.999A	19.999mA	1.9999A
4	199.9mA	19.99A	199.99mA	19.999A
5	1.999A	199.9A	1.9999A	199.99A
6	19.99A	1999A	19.999A	1999.9A
7	199.9A	—	199.99A	—
8	1999A	—	1999.9A	—
XX	Opcional		Opcional	
	Valor AVG			
R	Valor RMS			
DV	Voltímetro CC			
DA	Amperímetro CC			
AV	Voltímetro CA			
AA	Amperímetro CA			
	Indicador			
1P	Preajuste simple			
2P	Preajuste doble			
Y	DIN W72 x H36mm			
W	DIN W96 x H48mm			
M	DIN W72 x H72mm			
4	1999(3½ dígitos)			
5	19999(4½ dígitos)			
M	Medidor			

Nota1) La entrada de medición y la visualización es 1:1 para los modelos con entrada para CC del número 1 al 5 y los modelos con entrada CA del número 1 a 3. Los modelos con entrada para CC del número 6 al 8 se usan con un shunt de 50mVCC. Los modelos con entrada para CA del número 4 al 6 se usan con un T.C. (Transformador de corriente).

Nota 2) RMS solo aplica en mediciones de CA. No solicitar "R" en el modelo de CC.

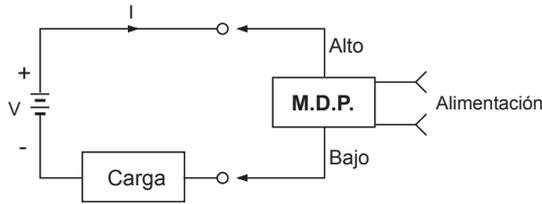
Nota 3) M4Y, M5W son indicadores.

- (A) Sensores fotoeléctricos
- (B) Sensores de fibra óptica
- (C) Sensores de área / Puertas
- (D) Sensores de proximidad
- (E) Sensores de presión
- (F) Encoders rotativos
- (G) Conectores / Sockets
- (H) Controladores de temperatura
- (I) SSR / Controladores de potencia
- (J) Contadores
- (K) Temporizadores
- (L) Medidores para panel**
- (M) Tacómetros / Medidores de pulsos
- (N) Unidades de display
- (O) Controladores de sensores
- (P) Fuentes de alimentación
- (Q) Motores a pasos / Drivers / Controladores de movimiento
- (R) Pantallas gráficas HMI / PLC
- (S) Dispositivos de redes de campo
- (T) Modelos descontinuados y reemplazos

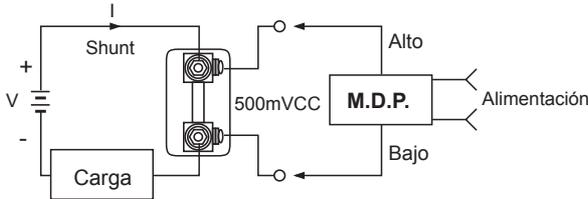
Serie M4Y/M4W/M5W/M4M

Aplicaciones

Medición de corriente CC



(Fig. 1) Mediciones de corriente menores a 2ACC

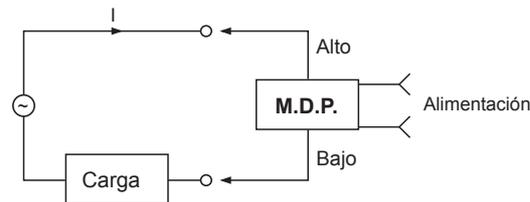


(Fig. 2) Mediciones de corriente mayores a 2ACC

- *Con mas de 2ACC se usa el shunt para medir la corriente.
- *El valor del secundario del shunt es 50mVCC.

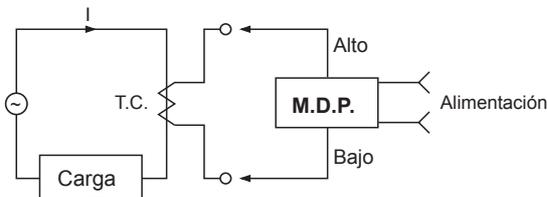
Ej.) Seleccione el M.D.P. en el caso de medir 10ACC de corriente: Seleccione 10ACC/50mVCC para el shunt y 50mVCC/1000ACC del D.P.M.

Medición de corriente CA



(Fig. 3) Medición de corriente menor a 5ACA

Ej.) Seleccione el M.D.P. en caso de mediciones de corriente menores a 5ACA :
 Seleccione M4W-AA-XX 5ACA/5.00A



(Fig. 4) Mediciones de corriente mayores a 5ACA

- * Si la corriente es mayor a 5ACA, use un transformador de corriente

Ej.) Como ordenar el M.D.P. en caso de mediciones de corriente de 300ACA: Seleccione el T.C. 300ACA/5A y el M.D.P. 5ACA/300A.

Uso correcto

- Verifique antes de solicitar su producto con características especiales, verifique estas correctamente. El producto que se suministra personalizado no podrá ser reemplazado.
- Si se muestran números arbitrarios aun si la alimentación esta encendida, retire la señal de entrada y verifique si se muestran "0000" después de cortocircuitar la entrada de medición.

(Verificación de la función auto-cero)

Si no se muestran "0000", contactar a nuestro centro de servicio.

Nota) La serie M5W no tiene función auto-cero.

- Si indica "1999" o "-1999" durante la señal de entrada en ON, apague la alimentación y verifique la condición de la conexión.

Esto se deba a que la señal de entrada es muy baja o muy alta.

Nota) La serie M5W indica "19999" o "-19999".

- La especificación de la entrada de medición, la cual se indica en la información para seleccionar, es una especificación estándar, 1:1 de la entrada de medición y valor del proceso.

*Nota: el shunt y el T.C. no se incluyen.

- El M.D.P. para medición de voltaje de CA mide valores AVG y RMS según se haya especificado. Los modelos son producidos para medir valor AVG indique el nombre del modelo de manera exacta.

Ej.) En el caso de los modelos M4Y, M4W, M4M (Incluya el tipo de ajuste)

El modelo para RMS: M4W-AAR-6

El modelo para AVG: M4W-AA-6

*La especificación se establecerá con el signo "R".

*La serie M5W solo tiene el RMS, y no hay indicación "R" en el nombre del modelo.

- En el caso del M.D.P. para medición del voltaje de CA, verifique si es el tipo AVG o el tipo RMS cuando haga una comparación con equipo de medición de otra compañía.

Medidor digital para panel

Medidor digital de potencia para panel

DIN W72 x H36mm, W96 x H48mm, W72 x H72mm

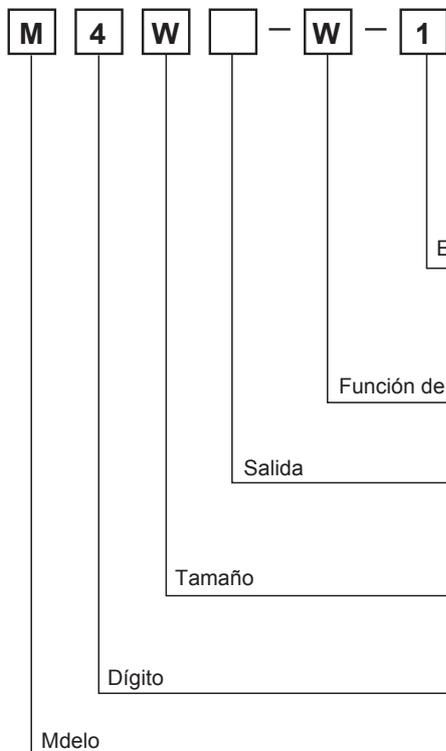
Características

- Indicación max.: 19999(M5W), 1999(Otros)
- Función de auto-cero o función Hold (excepto M5W)
- Muestra la salida del transductor de potencia (0-10VCC). (están disponibles otros productos cuando la salida es 4-20mACC, 1-5VCC.)
- Display LED 7 segmentos
- Dimensiones de caja según especificación DIN
- Indicador con salida tipo preajuste simple y preajuste doble



⚠ Lea antes del uso "Precauciones de seguridad" en el manual de operación

Información para seleccionar



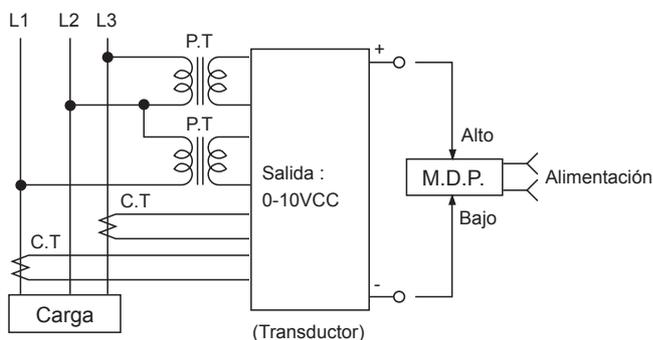
NO	M4Y / M4W / M4M	M5W
	Pantalla (F.S)	
1	199.9W	199.99W
2	1.999kW	1.9999kW
3	19.99kW	19.999kW
4	199.9kW	199.99kW
5	1999kW	1999.9kW
XX	Opcional	Opcional
W	Watímetro (Medidor de WATTS)	
	Indicador	
1P	Preajuste simple	
2P	Preajuste doble	
Y	DIN W72 x H36mm	
W	DIN W96 x H48mm	
M	DIN W72 x H72mm	
4	3½ dígitos	
5	4½ dígitos	
M	Medidor	

Nota 1) Cuando la especificación de salida del transductor de potencia es 0-10VCC, el valor en display es máximo.

Nota 2) M4Y, M5W son indicadores.

*Si la especificación de salida del transductor es 4-20mACC o 1-5VCC, use un medidor con escala.

Aplicaciones



● La especificación de la entrada de medición indicada en la información para seleccionar, es la especificación de salida del valor de pantalla 0-10VCC y 0-10ACC.

● Cuando la salida del transductor o convertidor es 4-20mACC o 1-5VCC, use un medidor con escala.

- (A) Sensores fotoeléctricos
- (B) Sensores de fibra óptica
- (C) Sensores de área / Puertas
- (D) Sensores de proximidad
- (E) Sensores de presión
- (F) Encoders rotativos
- (G) Conectores / Sockets
- (H) Controladores de temperatura
- (I) SSR / Controladores de potencia
- (J) Contadores
- (K) Temporizadores
- (L) Medidores para panel**
- (M) Tacómetros / Medidores de pulsos
- (N) Unidades de display
- (O) Controladores de sensores
- (P) Fuentes de alimentación
- (Q) Motores a pasos / Drivers / Controladores de movimiento
- (R) Pantallas gráficas HMI / PLC
- (S) Dispositivos de redes de campo
- (T) Modelos descontinuados y reemplazos

Serie M4Y/M4W/M5W/M4M

Medidor digital de revoluciones/velocidad para panel

DIN W72 x H36mm, W96 x H48mm, W72 x H72mm

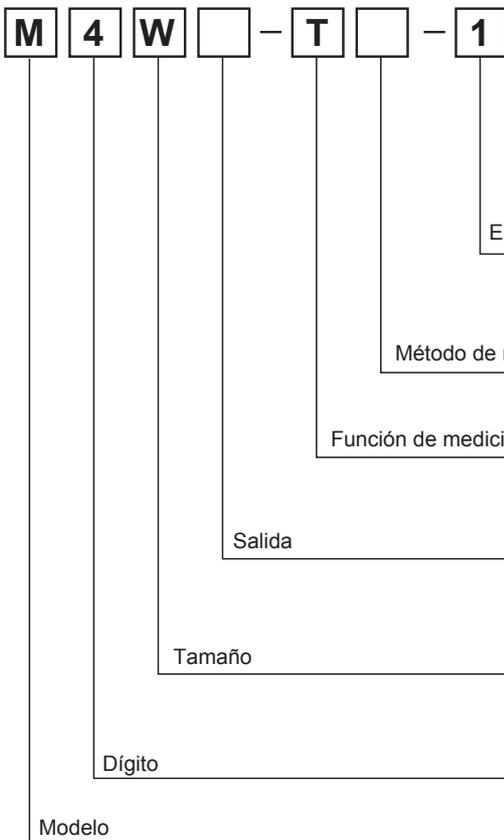
Características

- Indicación max.: 19999(M5W), 1999(Otros)
- Función de auto-cero o función Hold (excepto M5W)
- Función de selección de valores RMS/AVG (voltaje CA)
- Display LED 7 segmentos
- Dimensiones de caja según especificación DIN
- Indicador con salida tipo preajuste simple y preajuste doble



⚠ Lea antes del uso "Precauciones de seguridad" en el manual de operación

Información para seleccionar

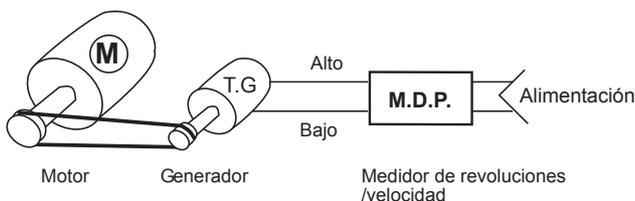


NO	M4Y / M4W / M4M	M5W
	Entrada (F.S)	
1	0-10VCC / 1999	0-10VCC / 1999.9
2	0-10VCA / 1999	0-10VCA / 1999.9
DX	Entrada opcional CC	Entrada opcional CC
A	Entrada opcional CA	Entrada opcional CA
	Valor AVG	
Nota 1) R	Valor RMS	
T	Tacometro (m/min)	
S	Medidor de velocidad lineal (m/min)	
	Indicador	
1P	Preajuste simple	
2P	Preajuste doble	
Nota 2) Y	DIN W72 x H36mm	
W	DIN W96 x H48mm	
M	DIN W72 x H72mm	
4	3½ dígitos	
5	4½ dígitos	
M	Medidor	

Nota 1) RMS solo aplica en mediciones de CA del modelo M5W. La marca "R" no aparece en el nombre del modelo.

Nota 2) M4Y, M5W son indicadores.

Aplicaciones



● Generador (T.G)

Este generador convierte las revoluciones en un voltaje proporcional a las revoluciones del motor. El M.D.P. recibe el voltaje y muestra el número de revoluciones, verifique las especificaciones del T.G.

- La especificación de la entrada de medición indicada en la información para seleccionar es el valor en display cuando la especificación de salida 0-10VCC y 0-10ACC. Otras especificaciones de salida para el generador son opcionales.

Medidor digital para panel

Medidor digital con escala

DIN W72 x H36mm, W96 xH48mm, W72 x H72mm

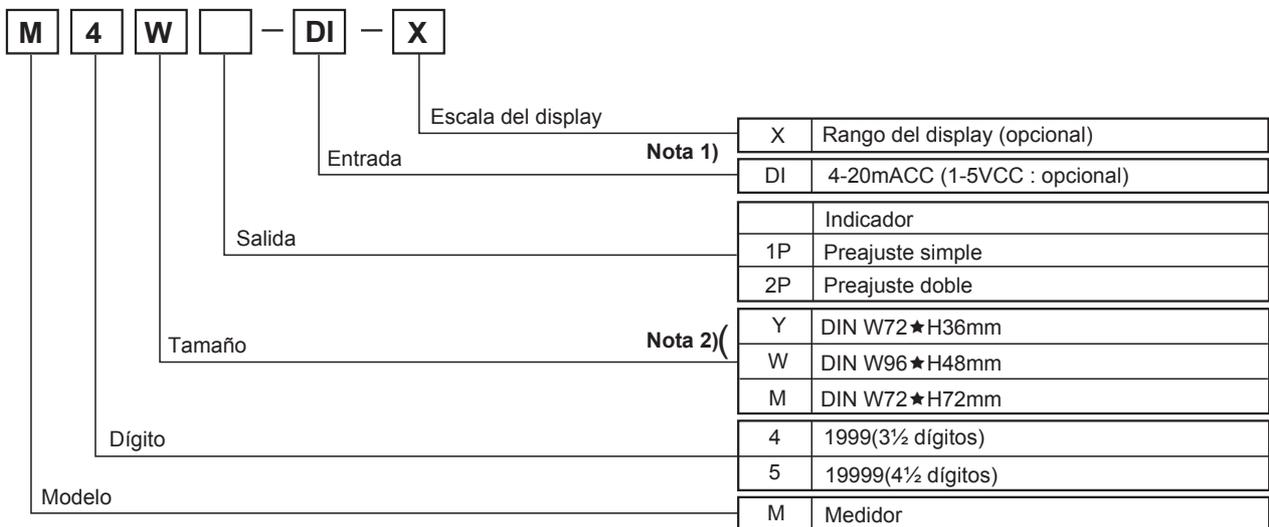
Características

- Indicación max.: 1999(M5W), 1999(Otros)
- Display LED 7 segmentos
- Dimensiones de caja segun especificación DIN
- Función de display lineal por especificación de entrada,
- Indicador con salida tipo preajuste simple y preajuste doble



⚠ Lea antes del uso "Precauciones de seguridad" en el manual de operación

Información para seleccionar

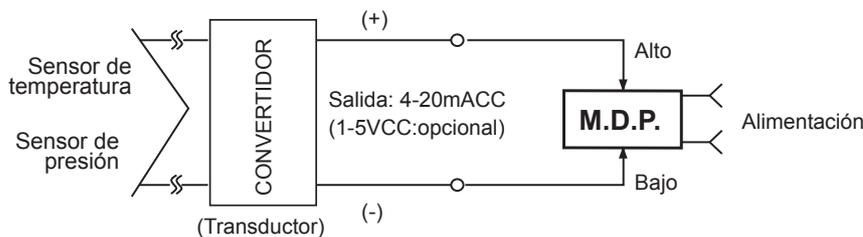


Nota 1) Las especificación de entrada de medición 1-5VCC esta disponible como opción.

Habrá un valor por default si no hay una solicitud de orden.

Nota 2) M4Y, M5W son indicadores.

Aplicaciones



- La especificación de entrada de medición de la información para seleccionar, es la especificación de salida del convertidor y 4-20mACC es la especificación estándar. En el caso de que la salida del convertidor sea 1-5VCC, puede personalizarse.
- El voltímetro de CC puede fabricarse bajo pedido, en este caso la especificación de salida sera 1-5VCC.

- (A) Sensores fotoeléctricos
- (B) Sensores de fibra óptica
- (C) Sensores de área / Puertas
- (D) Sensores de proximidad
- (E) Sensores de presión
- (F) Encoders rotativos
- (G) Conectores / Sockets
- (H) Controladores de temperatura
- (I) SSR / Controladores de potencia
- (J) Contadores
- (K) Temporizadores
- (L) Medidores para panel**
- (M) Tacómetros / Medidores de pulsos
- (N) Unidades de display
- (O) Controladores de sensores
- (P) Fuentes de alimentación
- (Q) Motores a pasos / Drivers / Controladores de movimiento
- (R) Pantallas gráficas HMI / PLC
- (S) Dispositivos de redes de campo
- (T) Modelos descontinuados y reemplazos

Serie M4Y/M4W/M5W/M4M SERIES

Medidor digital de factor de potencia para panel DIN W96 x H48mm

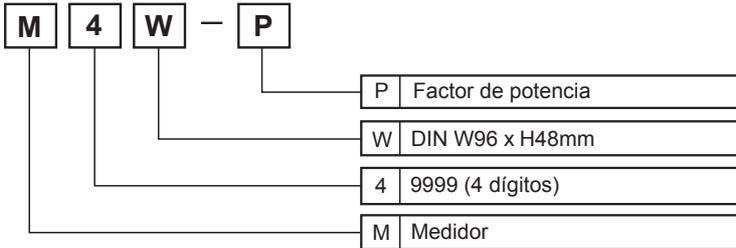
Características

- Indicador del factor de potencia
- Entrada: 4-20mACC (especificación de salida del transductor del factor de potencia)
- Display: -0.50~1.00 ~ +0.50

 Lea antes del uso "Precauciones de seguridad" en el manual de operación



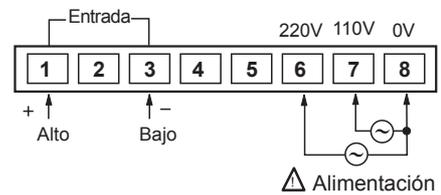
Información para seleccionar



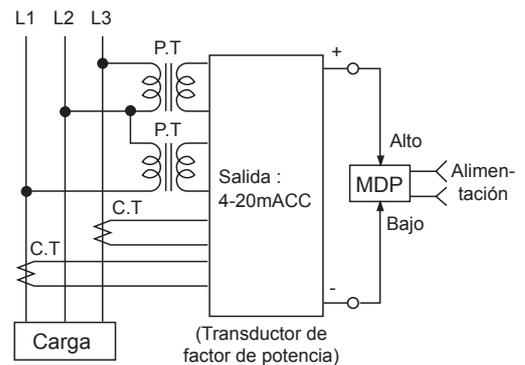
Especificaciones

Modelo	M4W-P	
Medición	Medición del factor de potencia (cosφ)	
Entrada	4-20mACC	
Rango de display	-0.50~1.00~+0.50 cosφ	
Alimentación	110/220VCA 50/60Hz	
Rango permitido de voltaje	90 ~ 110% del rango de voltaje	
Consumo	4VA	
Display	LED de 7 segmentos	
Tamaño de caracter	14.1mm	
Precisión en display	F+S ±0.5% rdg ±1 dígito	
Periodo de muestreo	300ms	
Velocidad de respuesta	2seg.(0 ~ Max.)	
Punto en display	Punto fijo	
Resistencia de aislamiento	Min. 100MΩ(a 500VCC mega)	
Rigidez dieléctrica	2000VCA 50/60Hz por 1 minuto	
Resistencia al ruido	±1kV onda cuadrada de ruido (ancho de pulso:1μs) por simulador de ruido	
Vibración	Mecánica	Amplitud de 0.75mm a frecuencia de 10 ~ 55Hz en cada dirección X, Y, Z por 1 hora
	Malfunciona.	Amplitud de 0.5mm a frecuencia de 10 ~ 55Hz en cada dirección X, Y, Z por 10 minutos
Golpe	Mecánica	300m/s²(30G) en direcciones X, Y, Z 3 veces
	Malfunciona.	100m/s²(10G) en direcciones X, Y, Z 3 veces
Temperatura ambiente	-10 ~ +50°C(en condición de no congelamiento)	
Temperatura de almacenaje	-20 ~ +60°C(en condición de no congelamiento)	
Humedad ambiente	35~85%RH	
Peso de la unidad	Aprox. 317g	

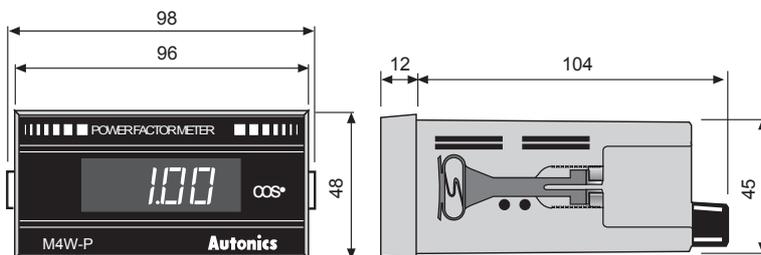
Conexiones



Aplicaciones



Dimensiones



Corte del panel

