

DESCRIPCIÓN

El modelo 906 es un medidor de combustible de batería de una sola pieza, fácil de instalar y económico. Es de estado completamente sólido y proporciona una pantalla confiable, precisa y fácil de leer del estado de carga de la batería. El modelo 906 está disponible en paquetes de montaje de seis paneles y un módulo montado en placa de circuito impreso para aplicaciones de tablero de instrumentos personalizadas.

APLICACIÓN

Este medidor de combustible de batería presenta tecnología Curtis patentada y es ideal para carros de golf, equipos de limpieza comercial, dispositivos auxiliares de movilidad, bicicletas eléctricas, motores marinos eléctricos, dispositivos médicos y equipos similares.

CARACTERÍSTICAS

- Todos los circuitos principales están integrados en un único chip para una fiabilidad duradera.
- Un LED de 10 barras muestra el estado de la carga sucesivamente, barra por barra, de lleno a vacío.
- A un 70% de profundidad de descarga, una luz LED intermitente indica una alerta de "reserva de energía".
- A un 80%, la luz LED intermitente brinda de forma alterna una advertencia de estado "vacío".
- El modelo 906 es compacto y se instala fácilmente en cortes de panel de dimensiones de hasta 36,8 X 24,1 mm, con un espacio libre detrás del panel de hasta 35 mm; consulte las dimensiones de distintos estilos de cajas.
- Reconoce baterías cargadas inadecuadamente.
- Pantalla LED activada por conmutador de llave (el estado de carga se controla siempre que el 906 esté conectado a la batería).
- La memoria le permite al medidor recordar el estado de carga siempre que se desconecte la batería.
- Tres métodos de restablecimiento posibles:
 1. **Restablecimiento por circuito abierto (OCR, por sus siglas en inglés):** Al reconectar una batería, el medidor se restablecerá si mide 2,09 voltios/ elemento o más (perfil del ejemplo "B") (para unidades con opción de memoria).
 2. **Restablecimiento por voltaje alto (HVR, por sus siglas en inglés):** El medidor debe medir >2,35 voltios por elemento durante 6 minutos seguidos durante la carga (perfil del ejemplo "B").
 3. **Restablecimiento por seguimiento de carga (CTR, por sus siglas en inglés):** La pantalla realiza un seguimiento del nivel de carga durante la carga de oportunidad (requiere que el medidor esté conectado a la batería durante la carga), carga que se realiza oportunamente en cualquier momento que haya energía a disposición.

OPCIONES

- La opción de señal de salida provoca que el voltaje del pin 3 caiga de 5 a 0 voltios a un 80% de descarga. Puede utilizarse para darle una indicación a otro componente o para permitir la desactivación de una función específica del vehículo, a fin de garantizar que no ocurran condiciones perjudiciales de descarga profunda. La señal de salida también puede utilizarse para excitar el Módulo de relé 1178 de Curtis.
- Hay modelos especiales y paneles personalizables disponibles.

ESPECIFICACIONES

Voltajes de sistema: 12 V, 24 V, 36 V, 48 V

Voltaje de funcionamiento: +/-25% del voltaje nominal

Temperatura de funcionamiento: -40°C a +85°C

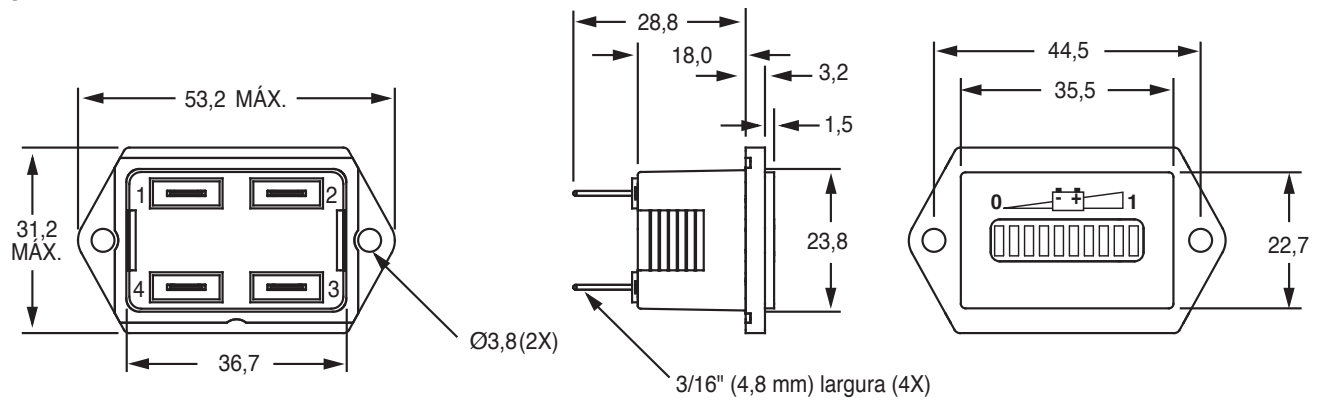
Temperatura de almacenamiento: -50°C a +90°C

Golpes y vibración: Cumple con la norma SAE J 1378

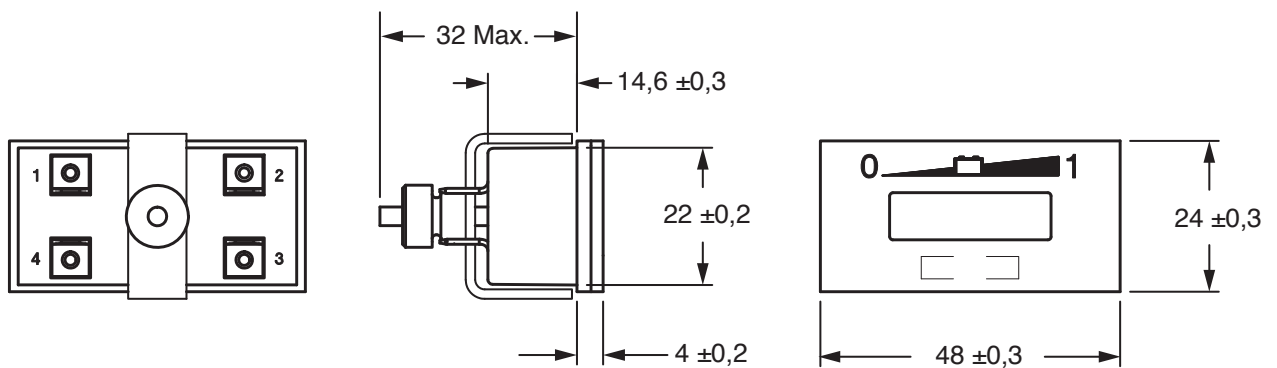
MODELO 906

DIMENSIONES mm

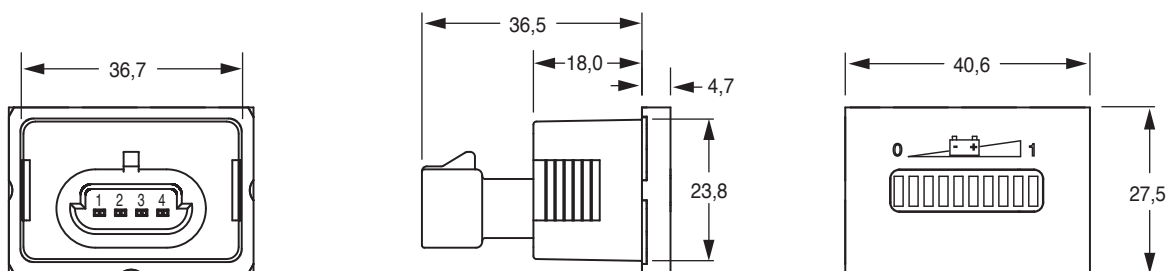
Caja estilo T



Caja estilo D



Caja estilo Y

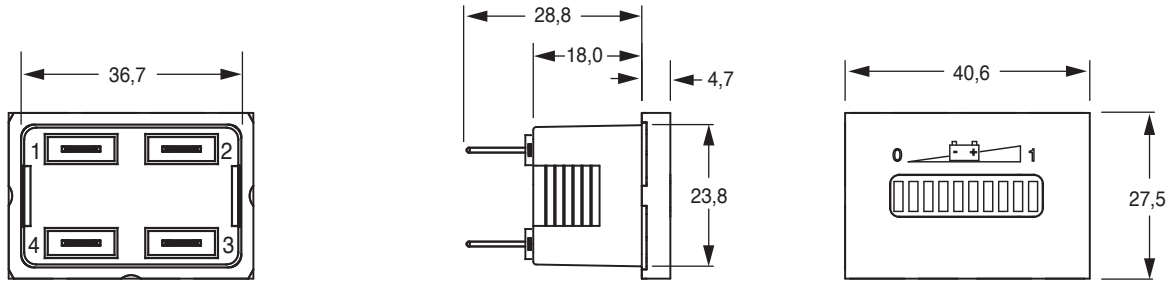


OBSERVAÇÃO: Equivalente ao conector Delphi-Packard P/N 15336035 de 4 pinos

MODELO 906

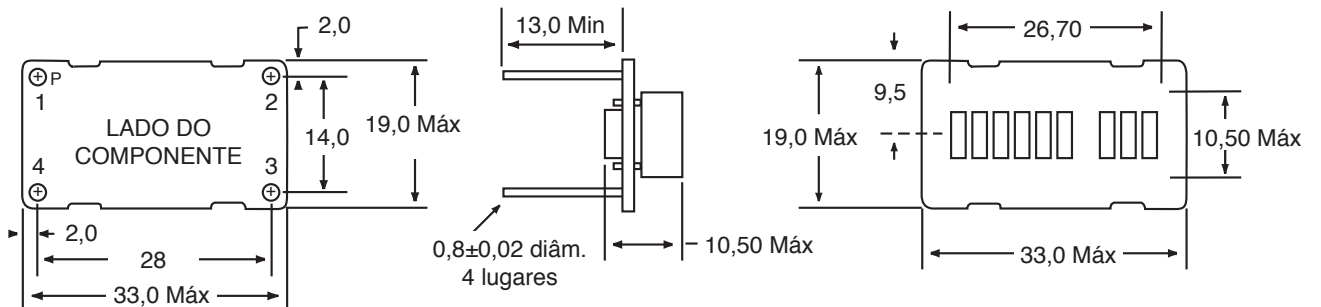
DIMENSIONES mm - Continuación

Caja estilo Z

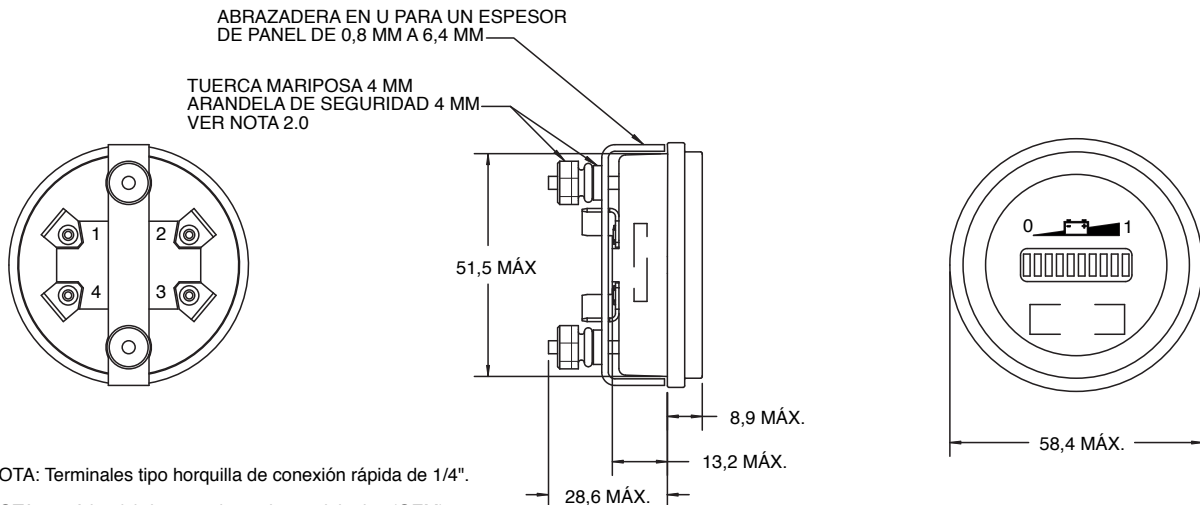


OBSERVAÇÃO: 1/4" rápido nos terminais de lâmina.

Module P



Caja estilo R



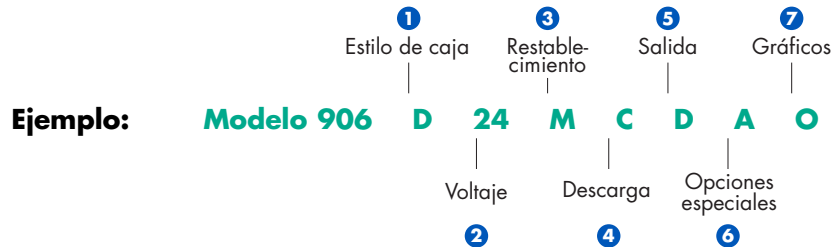
NOTA: Terminales tipo horquilla de conexión rápida de 1/4".

NOTA 2.0: A los fabricantes de equipos originales (OEM) se les suministra únicamente tuercas hexagonales y arandelas de seguridad. No reciben tuercas mariposa.

MODELO 906

CODIFICACIÓN DEL NÚMERO DE MODELO

Determine su número de modelo al seleccionar el atributo correcto para cada elemento de los cuadros proporcionados. Elija la letra apropiada que corresponda a la especificación correcta. Ingrese el código de forma secuencial, según se indica en el siguiente ejemplo.



1 Estilos de caja

D	Caja DIN – rectangular
F	Bisel hexagonal con terminales tipo horquilla de 1/4" (enGage I)
J	Bisel hexagonal con conector Packard (enGage I)
P	Montaje de pin (módulo)
R	Caja y bisel redondos de 52 mm (igual que 700Q)
T	Bisel hexagonal con terminales tipo horquilla de 3/16" (enGage I)
TX	Bisel hexagonal con terminales tipo horquilla de 3/16" (caja T antigua)
Y	Bisel rectangular con conector Packard (enGage I)
Z	Bisel rectangular con terminales tipo horquilla de 1/4" (enGage I)

2 Opciones de voltaje

12
24
36
48

3 Opciones de perfil de restablecimiento

Perfil con opción de memoria	Perfil sin opción de memoria	Voltios por elemento			
		OCR	HVR	CTR lleno	CTR vacío
K		1,928	2,167	2,167	2,10
	J	N/C	2,167		
Y		2,083	2,167	2,167	2,10
N		1,980	2,230	2,230	2,10
	E	N/C	2,230		
T		2,028	2,280	2,28	2,10
	L	N/C	2,280		
D		2,060	2,320	2,32	2,10
	P	N/C	2,320		
B		2,090	2,350	2,35	2,10
	H	N/C	2,350		
C		2,135	2,400	2,400	2,10
	M	N/C	2,400		
	F	N/C	2,416		

4 Opciones de perfil de descarga

Código de letras	Voltios por elemento	
	Lleno	Vacío
G	1,97	1,75
H	1,97	1,70
J	1,97	1,63
K	2,01	1,65
L	2,10	1,92
M	2,00	1,83
N	2,04	1,73
P	2,08	1,98
Q	2,10	1,88
R	2,02	1,90
S	2,08	1,85
T	2,03	1,90
V	1,98	1,85
W	2,02	1,85
X	1,95	1,75
Y	2,00	1,90

5 Opciones de salida

Código de letras	Señal
A	Sin opción
B1	Opciones de salida y de memoria
C1	Opciones de salida y de memoria y restablecimiento CTR en vez de HVR
D	Opción de salida únicamente
M	Opción de memoria únicamente

¹ esta opción para versiones micro únicamente

6 Opciones especiales

Código de letras	Opciones
A	(A confirmar)
G	Conjunto LED tricolor

7 Opciones de gráficos

Código de letras	Logotipo
O	Curtis
N	Ninguno

Nota: Este medidor no está diseñado para medir el estado de carga de baterías sometidas a períodos extensos de inactividad, ya que no puede evaluar los efectos de la autodescarga. Consulte los detalles con la fábrica.

GARANTÍA Dos años de garantía limitada desde el momento de la entrega.

