



CURTIS

Instrumentación



Medidor de "combustible" de batería de estado sólido

Modelo 908R



Modelo 908R



Medidor de "combustible" de batería de estado sólido

El Modelo 908R de Curtis es un indicador de descarga de la batería y un bloqueo de elevación totalmente de estado sólido, incluidos en una caja de 52 mm. Sin piezas móviles, este instrumento combinado es excepcionalmente confiable incluso en entornos de operación difíciles. El Modelo 908R es un medidor del estado de carga de la batería idealmente apropiado para vehículos motorizados eléctricos.

CARACTERÍSTICAS

Características del medidor de "combustible"

- ▶ Un LED multicolor de 10 barras muestran el estado de carga (5 LED verdes, 3 amarillos y 2 rojos). También hay disponible un LED de solo rojo).
- ▶ El LED rojo intermitente señala una alarma de "reserva de energía" a una descarga del 70%.
- ▶ Si el LED rojo parpadea dos veces señala una alarma de "vacío" a una descarga del 80%.
- ▶ Los relés normalmente cerrados se abren al alcanzar una descarga del 80% para activar el bloqueo de elevación. La opción de relé de retención también está disponible.
- ▶ Reconoce baterías cargadas inadecuadamente.
- ▶ Pantalla LED activada por conmutador de llave (las piezas electrónicas del medidor de combustible permanecen activas mientras estén conectadas a la batería).
- ▶ Hay una amplia gama de perfiles de descarga programables de fábrica disponibles.
- ▶ Método de restablecimiento doble en cada medidor: Restablecimiento por circuito abierto para vehículos que intercambian baterías y Restablecimiento por seguimiento de carga para vehículos cuyas baterías permanecen conectadas al medidor durante la recarga.

Voltajes del sistema

- ▶ Disponible en voltajes únicos desde 12 V C.C. hasta 80 V C.C, o voltajes dobles de 24/36, 36/48, 24/48 o 72/80 V C.C. La gama de operación es $\pm 25\%$ de voltaje nominal.

ESPECIFICACIONES

Gama de temperatura

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

Impacto y vibración

Cumple con la norma SAE J 1378.

Humedad

95% HR (sin condensación)
a +38 °C.

Conector de acoplamiento

Molex de 8 pines, 39-01-2085.

Perfiles de descarga

Ajuste de fábrica (no ajustable),
vea diversos perfiles en la hoja 2.

Niveles de restablecimiento

Restablecimiento por circuito abierto (OCR)
a 2,09 voltios/elemento.

Restablecimiento por seguimiento de carga

CTR realiza un seguimiento de la recarga
de la batería.

Acceda a una vista de 360° del 908R en:
curtisinstruments.com/360view



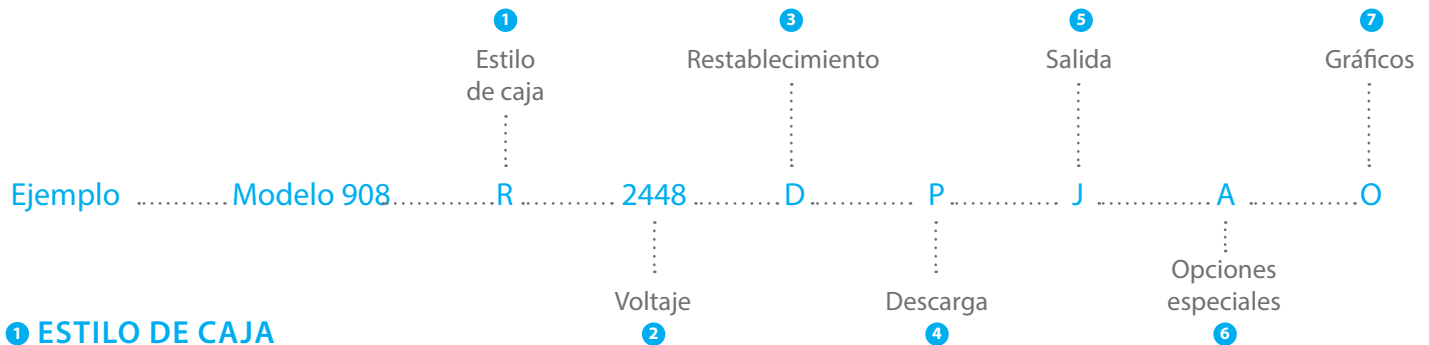
Modelo 908R



Medidor de "combustible" de batería de estado sólido

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 ESTILO DE CAJA

R	Redonda (52 mm)
---	-----------------

2 OPCIONES DE VOLTAJE

Único	Doble
12	24/36
24	24/48
36	36/48
48	72/80
72	
80	

3 OPCIONES DE PERFIL DE RESTABLECIMIENTO

Código de letras	Voltios por elemento		
	Restablecimiento por circuito abierto	Restablecimiento por seguimiento de carga completo	Restablecimiento por seguimiento de carga vacío
B	2,090	2,35	2,10
C	2,135	2,400	2,10
D	2,060 ¹	2,32	2,10
G	2,090 ¹	2,40	2,10
K	1,928	2,167	2,10
N	1,980	2,230	2,10
T	2,028	2,28	2,10
Y	2,083	2,167	2,10

4 OPCIONES DE PERFIL DE DESCARGA

Código de letras	Voltios por elemento	
	Lleno	Vacío
G	1,97	1,75
H	1,97	1,70
K	1,97 ¹	1,63
L	2,01	1,65
M	2,10	1,92
N	2,00	1,83
O	2,04	1,73
P	2,08	1,88
Q	2,08	1,98
R	2,10	1,88
S	2,02	1,90
T	2,08	1,85
U	2,03	1,90
V	1,98	1,85
W	2,02	1,85
X	1,95	1,75
Y	2,00	1,90
Z	2,04	1,82

5 OPCIONES DE SALIDA

Código de letras	Relé	Valor nominal del contacto
J	De retención	Corriente de 3 amperes cuando está cerrado continuamente, 1 ampere cuando está abierto
K	N.C.	1 A
Y	N.A.	1 A

6 OPCIONES ESPECIALES

A	(A confirmar)
---	---------------

7 OPCIONES DE GRÁFICOS

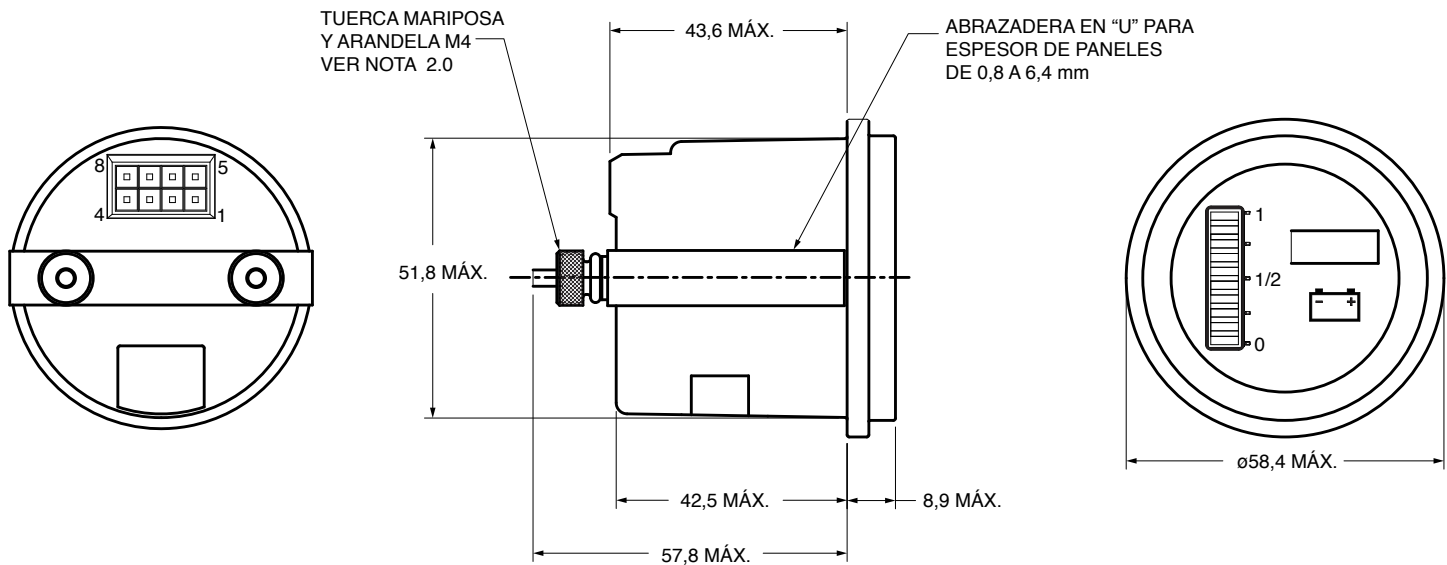
Código de letras	Logotipo
O	Curtis
N	Ninguno

Modelo 908R

Medidor de "combustible" de batería de estado sólido



DIMENSIONES mm



Pine	Opción de salida J	Opción de salida K	Opción de salida Y
1	N/C	N/C	N/C
2*	+ Conmutador de llave	+ Conmutador de llave	+ Conmutador de llave
3	Relé de retención N.C. +	Relé N.C.	Relé N.A.
4	Relé de retención N.C. -	Relé N.C.	Relé N.A.
5	Común	Común	Común
6	N/C	N/C	N/C
7**	Voltaje bajo +	Voltaje bajo +	Voltaje bajo +
8**	Voltaje alto +	Voltaje alto +	Voltaje alto +

* El conmutador de llave enciende la pantalla del "medidor de combustible".

** Unidades de voltaje único: aplicar B+ al pine 7; Unidades de voltaje doble: aplicar el voltaje B+ más bajo al pine 7 o el voltaje B+ más alto al pine 8.

NOTA: Además de una abrazadera en U y las tuercas mariposa/arandelas que se muestran en el diagrama, las unidades empacadas individualmente vienen con un conector de acoplamiento y pines hembra. Las unidades empacadas a granel vienen con una abrazadera en "U" y tuercas hexagonales/arandelas solamente.

GARANTÍA

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

The Curtis Difference 
You feel it when you drive it



es una marca registrada de Curtis Instruments, Inc.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

©2017 Curtis Instruments, Inc.

50182SP REV A 7/17