

# INDICADOR DE CARGA DE BATERÍA CON CORTE & HORÁMETRO

MODELO 803



CURTIS



## Descripción

El Curtis 803 lleva incorporado en un solo aparato un indicador de carga de batería electrónico, un horámetro de cristales líquidos y una función de corte en la elevación. Todas estas funciones en un dispositivo de tan solo 52mm. Al no llevar ninguna pieza móvil, el 803 se convierte en un instrumento excepcionalmente fiable incluso en condiciones de trabajo extremas.

## Aplicación

El Curtis 803 es ideal para carretillas eléctricas, apiladores, transpaletas, plataformas y todo tipo de vehículo eléctrico.

## CARACTERÍSTICAS

### Del indicador de batería

- LED de 10 barras de colores (5 verdes, 3 amarillos y 2 rojos) para indicar el estado de carga.
- El LED rojo indica el nivel alcanzado del 70% de descarga.
- Cuando el LED rojo parpadea 2 veces, el nivel de descarga de la batería es del 80%.
- El Relé normalmente cerrado se abre automáticamente al 80% y bloquea la elevación.
- El indicador percibe cuando una batería no está cargada correctamente.
- La pantalla de LED se enciende con la llave de contacto (los circuitos electrónicos del indicador permanecen activos mientras están conectados con la batería).
- Ajuste del umbral de corte.
- Rearme interno de dos maneras: OCR cuando la batería está desconectada (batería compartido con otros vehículos) y CTR cuando el indicador se queda conectado a la batería.

### Del horámetro

- Totaliza y memoriza el tiempo de funcionamiento de la batería.
- Pantalla electrónica con cristales líquidos; graba y marca hasta 99 999,9 horas.
- El contador permanece encendido mientras la batería esté conectada.
- Utiliza una memoria EEPROM, imborrable.
- Temperatura de trabajo de  $-40^{\circ}\text{C}$  hasta  $+65^{\circ}\text{C}$ . Tolera condiciones de trabajo extremas tales como vibraciones, golpes, humedad y polvo.

### Tensiones de la batería

El indicador de batería & horámetro 803 está disponible en versión mono-tensión de 12VCC hasta 80VCC y en versión bi-tensión de 24/36V, 36/48, 24/48V y 72/80VCC. El régimen de funcionamiento es de  $\pm 25\%$  de la tensión nominal.

**Sevtronic**<sup>+ -</sup>  
30 años

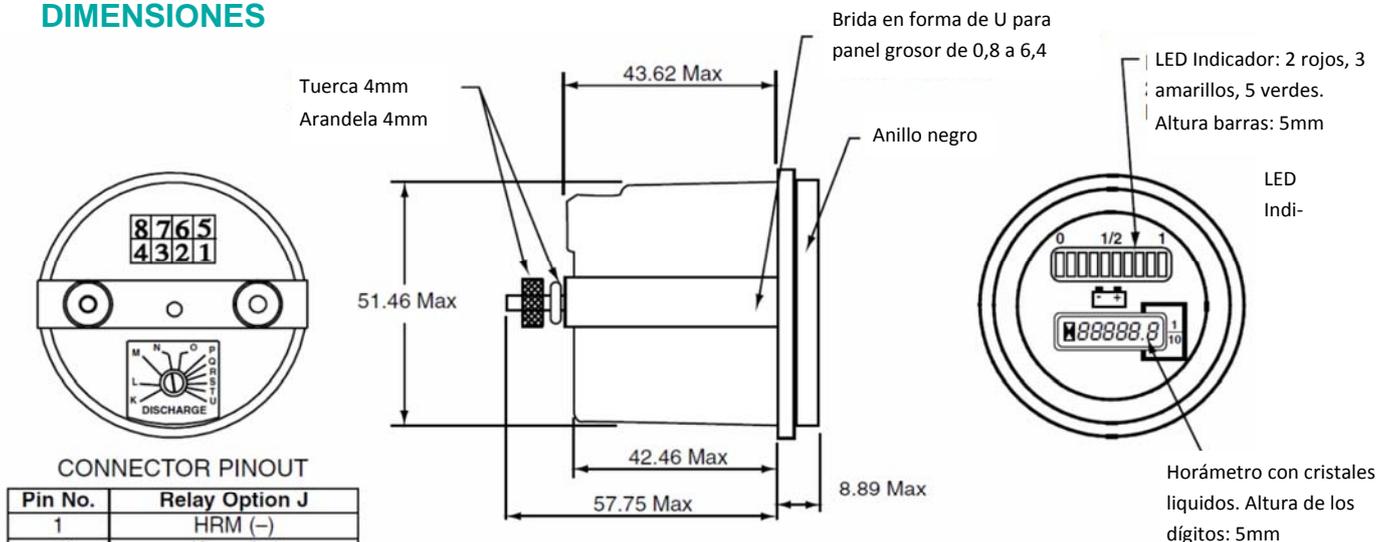
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Precisión del horómetro: +0,1%
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C hasta +65°C
- Golpes y vibraciones: conforme a la normativa SAE J 1378
- Humedad relativa: 95% (sin condensación) a +38°C
- Altura de los dígitos de los cristales líquidos: 5mm
- Conector: Molex 8 pins, 39-01-2085
- Umbral de descarga: descarga completa de 1,57V/elemento a 1,93V/elemento
- Rearme: en vacío, de 1,57V/elemento a 1,93V/elemento, en OCR 2,09V/elemento, en CRT sobre vehículo, 2,35V/elemento a plena carga, 2,10V/elemento para descarga total.

## REFERENCIAS

Tipo caja 803RB	Tensión	B Rearme	C Descarga	J Salida	Código fabricante 3zzO
RB= redondo (52mm)	12	B=CTR/OCR (3zzO)	C= Ajustable de	J= Micro estándar	(2zzzO y 1zzO son
Anillo exterior negro	1224	=HVR/OCR (1zzO/2zzO)	1,57V/	N.C. Contactos 3A	de modelos anterior-
	2436	dónde	elemento a	en posición	res)
	2448	OCR= 2,09V/elemento	1,93V/	n.cerrado, 1A en	O= logo Curtis
	3648	HVR= 2,35V/elemento	elemento en	apertura.	
	7280	CTR= 2,35V/elemento car-	descarga total	K= Micro n.cerrado	
		ga llena		Y= Micro normal-	
		2,10V/elemento des-		mente abierto. Con-	
		carga total		tactos 1A	

## DIMENSIONES



### CONNECTOR PINOUT

Pin No.	Relay Option J
1	HRM (-)
2*	Keyswitch
3	Relay ARM (+)
4	Relay N.C. (-)
5	Common (B-)
6	HRM (+)
7	B+ Low
8	B+ High

Nota: Los 803RB se entregan con la brida, las arandelas, las tuercas, el conector pertinente y los pines hembra en pedidos individuales. Para pedidos a granel, los 803 se suministran solo con brida, tuercas y arandelas.

\* La llave de contacto enciende el indicador y activa el horómetro. De debe conectar una o dos entradas HRM+ HRM- para acumular las horas.

**Sevtronic**  
30 años