



CURTIS

Instrumentación



Instrumentación digital CANopen

enGage® II Modelo 3100R





Instrumentación digital CANopen

El modelo 3100 enGage® II de Curtis es un instrumento basado en microprocesador que monitorea y muestra los parámetros operativos y de rendimiento críticos de los vehículos industriales. El medidor es totalmente compatible con el protocolo de red de área del controlador CANopen. Los vehículos comerciales e industriales incluyen los siguientes: manejo de materiales, aparatos elevadores, equipos comerciales de limpieza. Además, es idealmente apto para monitorear el mantenimiento programado, la garantía y los intervalos de arrendamiento. Fabricado bajo un sistema de gestión de la calidad certificado según las normas ISO 9001. Reconocido por UL y certificado por la CE.

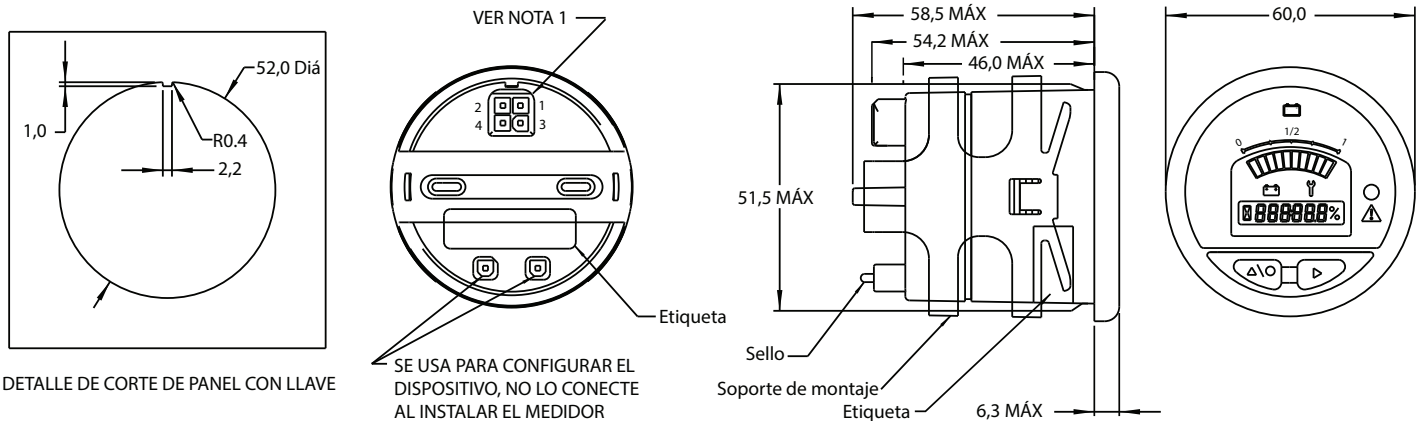
CARACTERÍSTICAS

- ▶ Se conecta directamente y a la perfección con los controladores de motores y vehículos aptos para CAN de Curtis, y muestra diferentes parámetros de sistema.
- ▶ Atractiva pantalla de cristal líquido (LCD) de fácil lectura con retroiluminación opcional para una visualización mejorada en todas las condiciones de iluminación.
- ▶ La pantalla LCD contiene un gráfico de barras y secciones alfanuméricas para visualizar el estado operativo y los códigos de sistema.
- ▶ Puede usarse con cualquier controlador de velocidad habilitado para CANopen.
- ▶ Requiere una menor cantidad de cableado y proporciona mayor acceso a la información de sistema.
- ▶ Los modelos estándar muestran las horas de uso, el estado de carga de la batería y los mensajes del controlador de motores/vehículos.
- ▶ Acceso fácil al estado del controlador de velocidad y a los parámetros del sistema.
- ▶ LED exterior para advertir la operación del sistema por fuera de las normas previamente programadas.
- ▶ Los botones del panel frontal sellado opcional posibilitan un acceso directo al controlador de motores.
- ▶ El diseño confiable, completamente de estado sólido implica ninguna pieza móvil, lo que minimiza los costos de garantía.
- ▶ El soporte de montaje y el conector integrado reducen los costos de instalación y producción, y eliminan los kits de hardware de montaje tradicionales.
- ▶ La moderna apariencia estéticamente atractiva mejora el estilo del vehículo y maximiza la legibilidad. Las solapas pueden personalizarse fácilmente para crear una identidad específica de logotipo/marca.
- ▶ Más de 40 años de experiencia en fabricación y diseño de instrumentación de Curtis garantizan que los productos sean innovadores y altamente confiables.
- ▶ La red global de ventas y soporte técnico de Curtis proporciona soporte completo y oportuno para aplicaciones.





DIMENSIONES mm



NOTAS:

- 1.0 CONECTOR DE ACOPLAMIENTO; AMP DE 4 PINES NÚMERO DE PIEZA 794805-1 CON CALIFICACIÓN UL 94V-0, SELLO DE INTERFAZ NÚMERO DE PIEZA 794772-4, SELLO PARA CABLE 794758-1, PINES NÚMERO DE PIEZA 770904-X PARA CALIBRE DE ALAMBRE AWG N.º 18-24
- 2.0 SE PROPORCIONA UN MEDIDOR DE 52 mm EN UN PAQUETE CIRCULAR ESTÁNDAR PARA MONTAJE EN UN ORIFICIO DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS DE 52 mm DE DIÁMETRO. CONSULTE LOS DETALLES PARA CONOCER EL CORTE DE PANEL CON LLAVE.
- 3.0 MATERIAL: CAJA: POLICARBONATO; LENTE: POLIMETILMETACRILATO (PMMA) TRANSPARENTE; CUBIERTA: POLICARBONATO; SOLAPA: POLICARBONATO, SOPORTE DE MONTAJE: POLICARBONATO.
- 4.0 ESTA UNIDAD ESTÁ DISEÑADA PARA UN ESPESOR DE PANEL DE MONTAJE DE 0,8 mm a 6,4 mm.
- 5.0 PROTECCIÓN AMBIENTAL PARTE DELANTERA CON CLASIFICACIÓN IP65, PARTE TRASERA CON CLASIFICACIÓN IP65 (CON CONECTOR DE ACOPLAMIENTO INSTALADO Y SELLOS EN LOS PUERTOS DE CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO).
- 6.0 PESO: 0,095 kg MÁX., INCLUIDO EL SOPORTE DE MONTAJE.
- 7.0 VOLTAJE OPERATIVO = DE 12 A 48 VCC.
- 8.0 ÁNGULO DE VISUALIZACIÓN DE LCD = DE 0 A 20 ~.

Pine	Función
PINE 1	B
PINE 2	B+
PINE 3	CAN ALTO
PINE 4	CAN BAJO

Voltajes operativos:

Ajuste automático, de 12 a 48 VCC nominal

Temperatura de funcionamiento:

-40 °C a +85 °C

Temperatura de almacenamiento:

-50 °C a +90 °C

Humedad:

95% HR (sin condensación) a +38 °C

Impacto:

SAE J1378 Marzo de 1983.
Amplitud de 44–55 g,
semisinusoidal, 9–13 ms
de duración

Vibración:

SAE J1378; doble amplitud
de 1,53 mm con barrido de
frecuencia de 10-80-10 Hz (20 g
máx.) a intervalos de 1 minuto

Sellado:

Conector AMP – IP65
(con conector instalado)

Corriente nominal máxima:

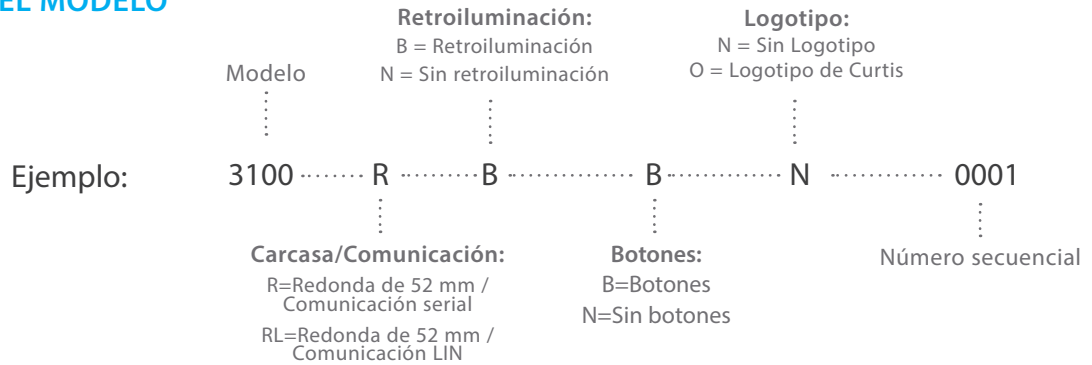
55 mA – CAN inactivo
125 mA – CAN activo

enGage® II Modelo 3100R

Instrumentación digital CANopen



CODIFICACIÓN DEL MODELO



OPCIONES & ACCESORIOS Junta opcional disponible, número de pieza de Curtis 15336005

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

©2020 Curtis Instruments, Inc.

50144SP Rev B 3/20