

## DESCRIÇÃO

O Modelo 906 é um indicador de combustível da bateria de preço acessível, inteiro e de fácil instalação. É totalmente de estado sólido e fornece um display confiável, preciso e de fácil leitura da condição de carga da bateria. O Modelo 906 está disponível em seis tipos de montagem no painel e um módulo montado na PCI para aplicações personalizadas no painel do veículo.

## APLICAÇÃO

Este indicador de combustível da bateria apresenta tecnologia Curtis patenteada e é ideal para carrinhos de golfe, equipamentos de limpeza comercial, veículos para deficientes, bicicletas elétricas, motores marítimos elétricos, dispositivos médicos e equipamentos similares.

## CARACTERÍSTICAS

- Todos os circuitos principais são integrados em um único chip para maior confiabilidade e durabilidade.
- Um LED de 10 barras exibe a condição de carga sucessivamente, barra por barra, do cheio ao vazio.
- Aos 70 % de descarga, um LED piscante sinaliza um alerta de "reserva de energia".
- Aos 80 %, LEDs que piscam alternadamente fornecem um aviso de condição "vazia".
- O Modelo 906 é compacto e facilmente instalado em rebaixos do painel de apenas 36,8 x 24,1 mm, necessitando apenas 35 mm de folga atrás do painel; ver dimensões dos vários tipos de estojo.
- Reconhece uma bateria carregada incorretamente.
- Display de LED ativado por comutador de chave (a condição de carga é monitorada enquanto o 906 permanecer conectado à bateria).
- A memória permite ao indicador lembrar-se da condição de carga sempre que a bateria for desligada.
- Três métodos possíveis de reset:
  1. Reset de Circuito Aberto (OCR): Ao se reconectar uma bateria, o indicador fará um reset se medir 2,09 V/cél. ou acima (exemplo perfil "B") (para unidades com opção de memória).
  2. Reset de Alta Tensão (HVR): O indicador deve medir >2,35 volts por célula durante 6 minutos ininterruptos durante o carregamento (exemplo perfil "B").
  3. Reset de Rastreamento de Carga (CTR): O display rastreia o nível de carga durante o carregamento de oportunidade (exige que o indicador esteja conectado à bateria durante o carregamento).

## OPÇÕES

- A opção de Sinal de Saída faz com que a tensão no pino 3 caia de 5 volts para 0 volt aos 80 % de descarga. Pode-se usá-la para sinalizar outro componente ou para permitir a desativação de uma função especificada do veículo, garantindo contra condições abusivas de descarga profunda. Pode-se também usar o Sinal de Saída para acionar o Módulo do Relé 1178 Curtis.
- Estão disponíveis modelos especiais e painéis personalizados.

## ESPECIFICAÇÕES

Tensões do sistema: 12 V, 24 V, 36 V, 48 V

Tensão de operação: +/-25 % da tensão nominal

Temperatura de operação: -40 °C até +85 °C

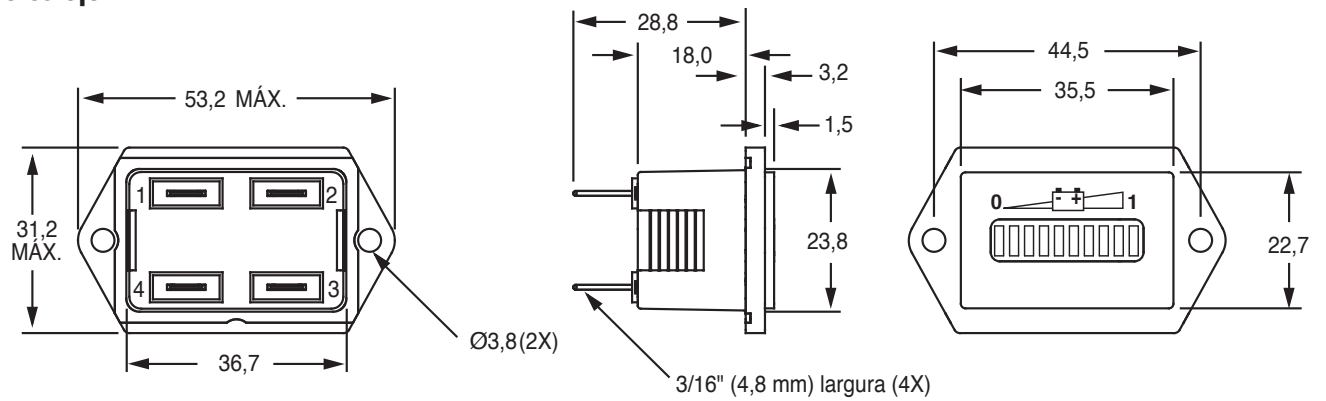
Temperatura de armazenamento: -50 °C até +90 °C

Choque e vibração: Atende à norma SAE J 1378

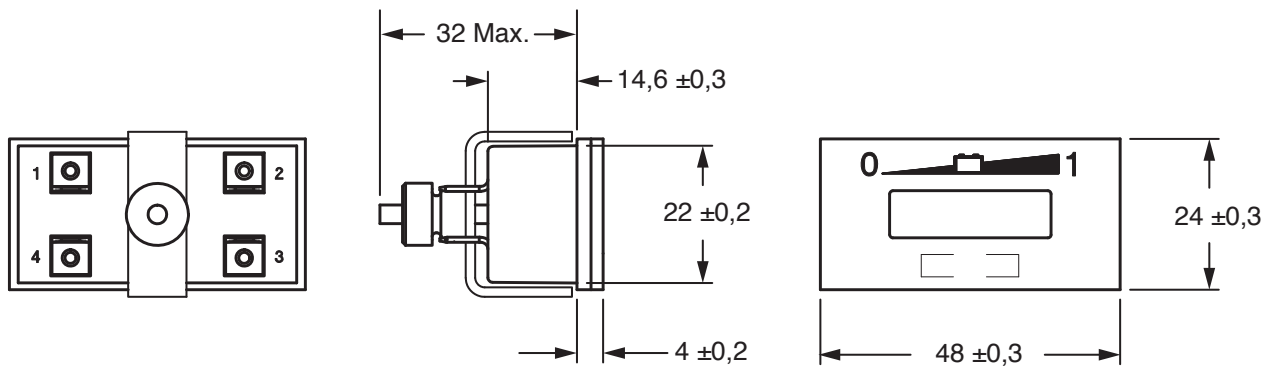
# MODELO 906

## DIMENSÕES mm

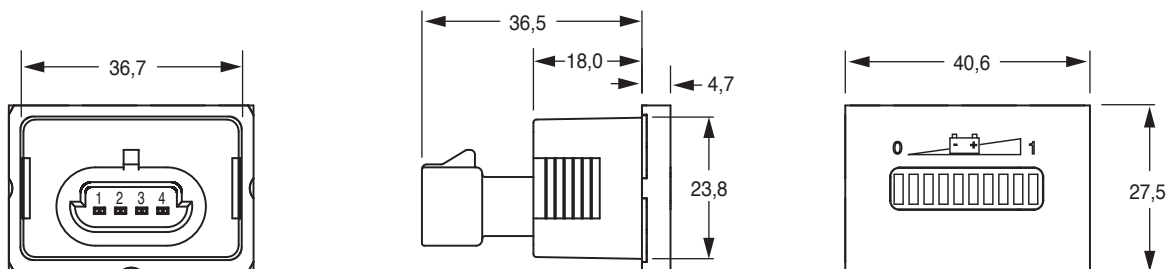
### Estilo T do estojo



### Estilo D do estojo



### Estilo Y do estojo

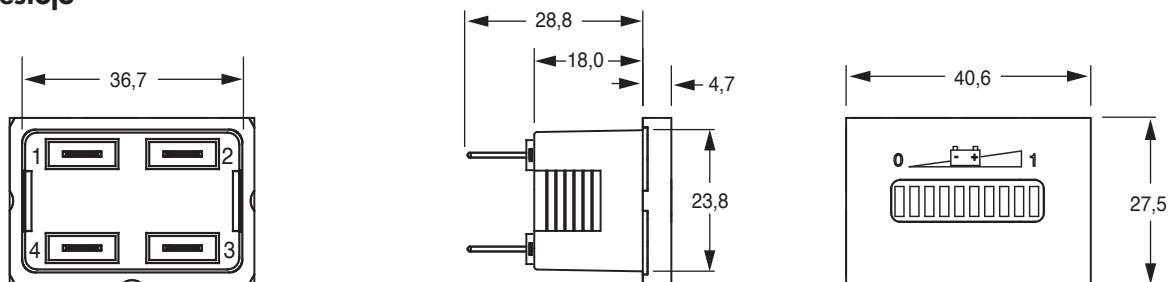


OBSERVAÇÃO: Equivalente ao conector Delphi-Packard P/N 15336035 de 4 pinos

# MODELO 906

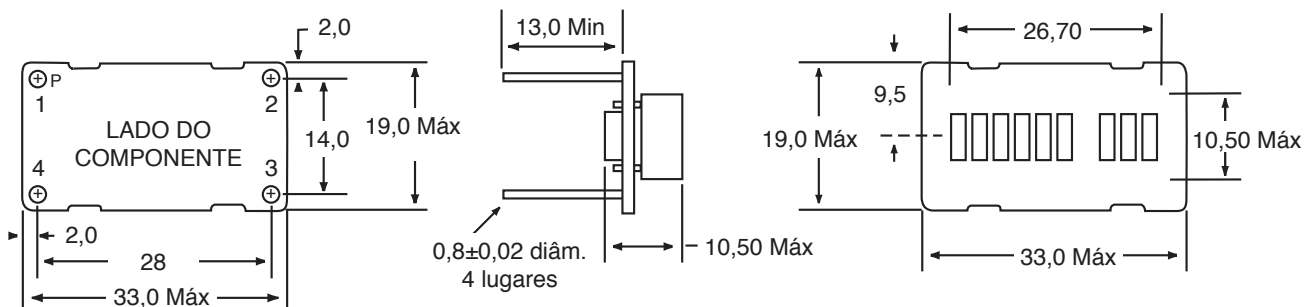
## DIMENSÕES mm continuação

### Estilo Z do estojo

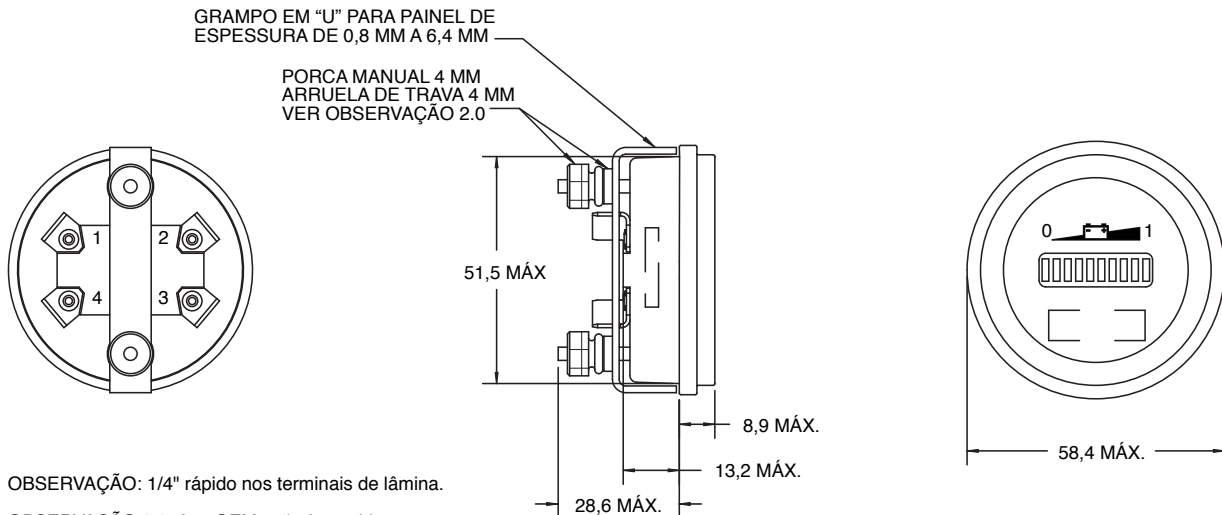


OBSERVAÇÃO: 1/4" rápido nos terminais de lâmina.

### Module P



### Estilo R do estojo



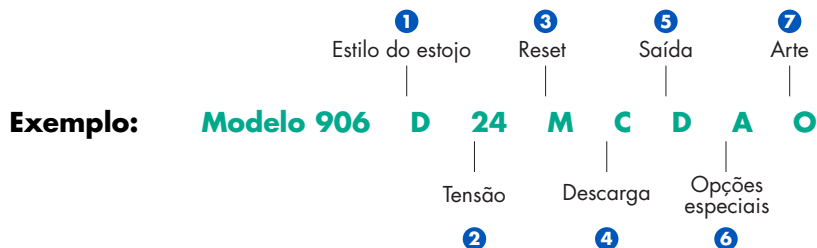
OBSERVAÇÃO: 1/4" rápido nos terminais de lâmina.

OBSERVAÇÃO 2.0: Aos OEMs são fornecidas apenas porcas sextavadas e arruelas de trava. Eles não recebem porcas manuais.

# MODELO 906

## NÚMERO DO MODELO CODIFICAÇÃO

Determine o número do seu modelo ao selecionar o atributo correto para cada item das tabelas fornecidas. Escolha a letra apropriada que corresponde à especificação correta. Digite o código sequencialmente conforme o exemplo abaixo.



### 1 Estilos do estojo

D	Estojo DIN - retangular
F	Bisel sextavado c/ terminais de lâmina de 1/4" (enGage I)
J	Bisel sextavado c/ conector Packard (enGage I)
P	Montagem por pinos (módulo)
R	Bisel redondo de 52 mm e estojo (mesmo que 700Q)
T	Bisel sextavado c/ terminais de lâmina de 3/16" (enGage I)
TX	Bisel sextavado c/ terminais de lâmina de 3/16" (estojo T antigo)
Y	Bisel retangular c/ conector Packard (enGage I)
Z	Bisel retangular c/ terminais de lâmina de 1/4" (enGage I)

### 2 Opções de tensão

12
24
36
48

### 3 Opções de perfil de reset

Perfil com opção de memória	Perfil sem opção de memória	Volts por célula			
		OCR	HVR	CTR cheio	CTR vazio
K		1,928	2,167	2,167	2,10
	J	N/D	2,167		
Y		2,083	2,167	2,167	2,10
N		1,980	2,230	2,230	2,10
	E	N/D	2,230		
T		2,028	2,280	2,28	2,10
	L	N/D	2,280		
D		2,060	2,320	2,32	2,10
	P	N/D	2,320		
B		2,090	2,350	2,35	2,10
	H	N/D	2,350		
C		2,135	2,400	2,400	2,10
	M	N/D	2,400		
	F	N/D	2,416		

### 4 Opções de perfil de descarga

Código alfabético	Volts por célula	
	Cheio	Vazio
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 Opções de saída

Código alfabético	Sinal
A	Nenhuma opção
B <sup>1</sup>	Opções tanto de saída como de memória
C <sup>1</sup>	Opções tanto de saída como de memória e reset CTR em vez de HVR
D	Somente opção de saída
M	Somente opção de memória

<sup>1</sup> opção é somente para versões micro

### 6 Opções especiais

Código alfabético	Opções
A	(TBD)
G	Matriz de LED de 3 cores

### 7 Opções de arte

Código alfabético	Logotipo
O	Curtis
N	Nenhum

**Observação:** Este indicador não se destina a medir a condição de carga de baterias sujeitas a períodos prolongados de inatividade, já que não leva em consideração os efeitos de autodescarga. Consulte a fábrica para mais detalhes.

**GARANTIA** Dois anos de garantia limitada a partir da data da entrega.

