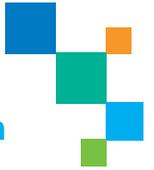




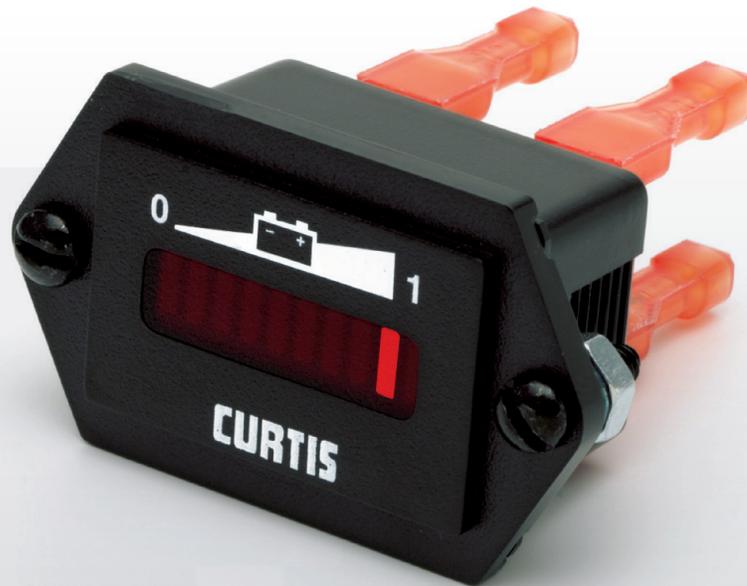
CURTIS

Instrumentation



Jauge de Batterie

Modèle 906



Modèle 906

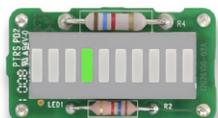


Jauge de Batterie

Le modèle 906 est une jauge de batterie à LED, facile à installer pour un prix attractif. Elle est entièrement électronique et dotée d'un affichage de l'état de charge de la batterie fiable, précis et facile à lire. Le modèle 906 est disponible en six ensembles pour fixation sur tableau et un module à monter sur circuit imprimé pour réaliser des tableaux de bord sur mesure. Cette jauge de batterie CURTIS est basée sur la technologie brevetée par Curtis. Elle est idéale pour les voitures de golf, les machines de nettoyage industrielles, les équipements d'aide à la mobilité, les vélos électriques, les applications marines, les appareils médicaux et équipements similaires.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Tous les circuits principaux sont intégrés sur une seule puce, ce qui lui donne une grande fiabilité à long terme.
- ▶ Un affichage à LED de 10 barres indique l'état de charge de la batterie. Ces dernières s'allument successivement, de la pleine charge à la décharge complète.
- ▶ Quand la batterie est déchargée à 70% une diode LED clignote pour indiquer le passage sur la "réserve".
- ▶ À 80%, les 2 dernières LED qui clignent tour à tour constituent l'alarme de batterie déchargée.
- ▶ Le modèle 906 est compact et facile à fixer sur des découpes de tableau de cotes minimales 36,8 X 24,1 mm, avec un faible encombrement (35 mm de profondeur) derrière le panneau. Veuillez -vous reporter aux cotes des différents types de boîtiers.
- ▶ Perçoit quand une batterie est chargée incorrectement.
- ▶ Affichage à LED activé par la clé de contact (l'état de décharge est surveillé tant que le 906 reste connecté à la batterie).
- ▶ La mémoire permet à la jauge de mémoriser de l'état de charge au cas où la batterie serait débranchée.
- ▶ Trois méthodes possible de réarmement :
 1. Réarmement par haute tension à vide (OCR) : quand on reconnecte une batterie, la jauge se réarme si elle mesure un minimum de 2,09volts/éléments de batterie (profil de l'exemple B) (pour les unités avec l'option mémoire).
 2. Réarmement par haute tension (HVR) : la jauge doit mesurer une tension supérieure à 2,35 volts par élément pendant 6 minutes en continu pendant la recharge.(profil ex B)
 3. Réarmement par surveillance de la charge (CTR) : l'affichage surveille le niveau de charge pendant une recharge partielle (la jauge doit être branchée sur la batterie pendant la recharge).



OPTIONS

- ▶ Le signal de sortie (en option) change d'état, passant de 5 à 0 volts sur la broche No 3 quand la batterie est déchargée à 80%. Ceci peut être utilisé pour renvoyer un signal vers un autre composant ou pour désactiver une fonction spécifique du véhicule, afin d'empêcher les conditions de décharge profondes abusives. Le signal de sortie peut également être utilisé pour piloter le module relais Curtis 1178.
- ▶ Modèles spéciaux et tableaux sur mesure également disponibles.

SPÉCIFICATIONS

Tension du système : 12V, 24V, 36V, 48V

Tension de fonctionnement : +/-25% de la tension nominale

Température de fonctionnement : -40°C to +85°C

Température de stockage : -50°C to +90°C

Chocs et vibrations : conforme à la norme SAE J 1378

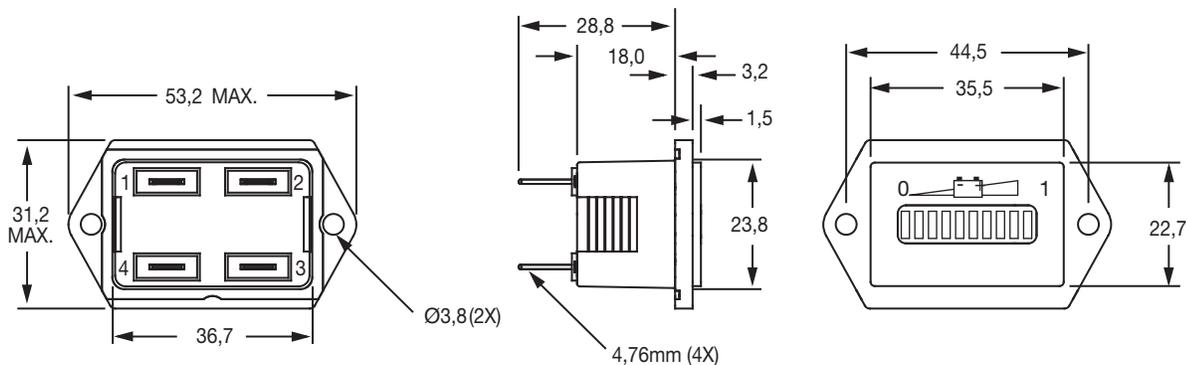
Modèle 906

Jauge de Batterie

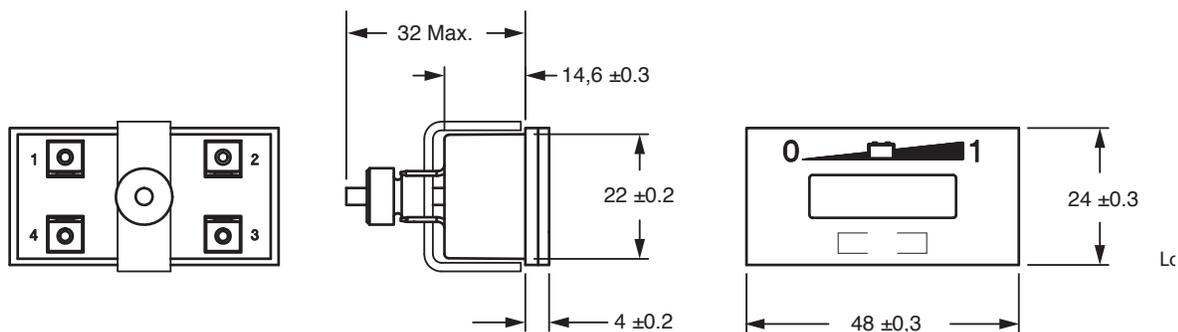


DIMENSIONS mm

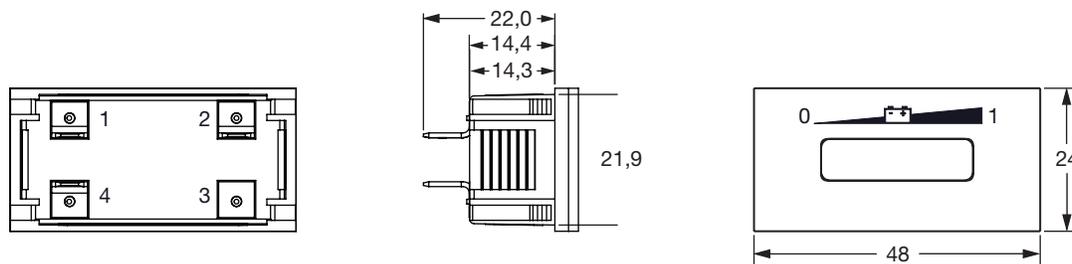
Boîtier de type T



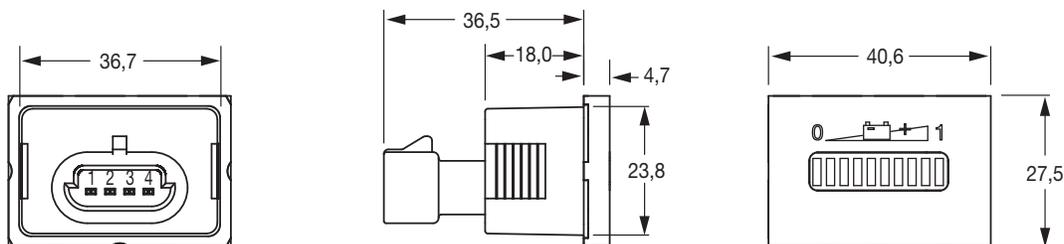
Boîtier de type D



Boîtier de type N



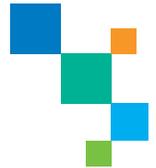
Boîtier de type Y



REMARQUE : équivalent au connecteur Delphi-Packard No 15336035 4 broches.

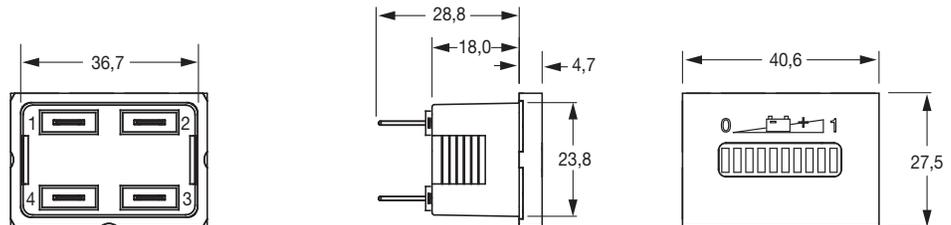
Modèle 906

Jauge de Batterie



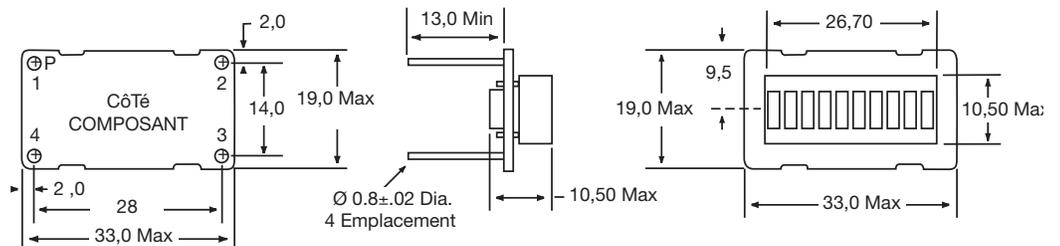
DIMENSIONS mm suite

Boîtier de type Z

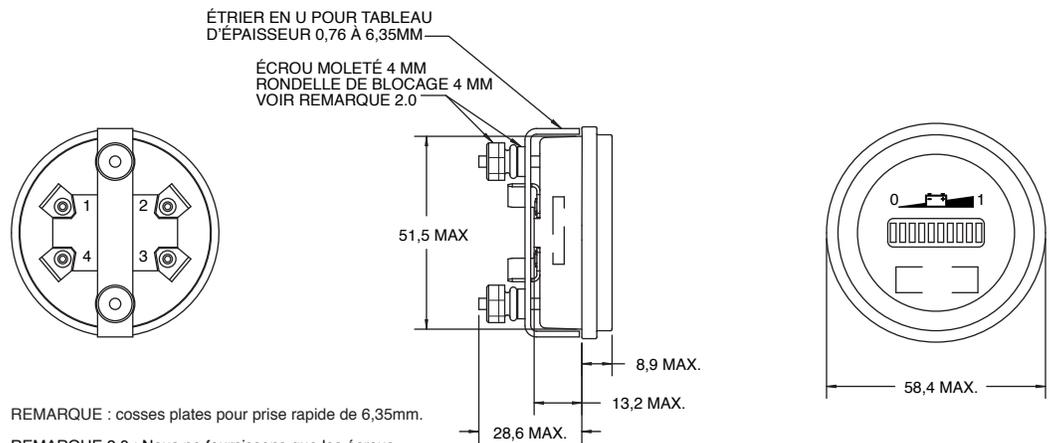


REMARQUE : cosses plates pour prise rapide de 6,35mm

Module P



Boîtier de type R



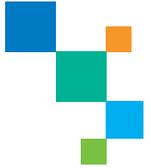
REMARQUE : cosses plates pour prise rapide de 6,35mm.

REMARQUE 2.0 : Nous ne fournissons que les écrous six-pans et les rondelles de blocage aux ensembles, pas les écrous moletés.

Pin	Fonction
PIN 1	B+
PIN 2	B-
PIN 3	Signal de sortie + ou sans option
PIN 4	Clé de contact +

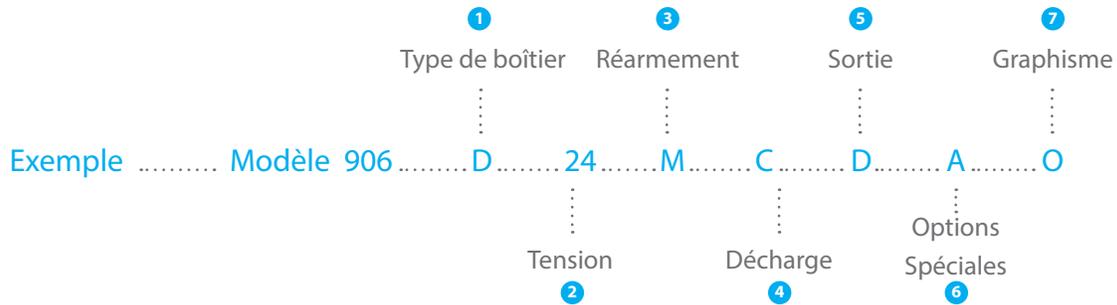
Modèle 906

Jauge de Batterie



NOMENCLATURE

Déterminer le numéro du modèle que vous désirez en choisissant les attributs qui conviennent pour chaque groupe dans les tableaux fournis. Choisissez la lettre qui convient correspondant à la spécification désirée. Déterminez le code séquentiellement comme le montre l'exemple qui suit



① TYPES DE BOÎTIERS

② OPTIONS DE TENSIONS

③ OPTIONS DE PROFIL DE RÉARMEMENT

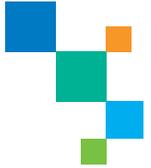
D	Boîtier DIN—rectangulaire
F	Cadran hexagonal avec cosses plates de 6,35mm (enGage I)
J	Cadran hexagonal avec connecteur Packard (enGage I)
N	Boîtier DIN—rectangulaire, encliquetable
P	Montage sur ergot (module)
R	Cadran en boîtier ronds de 52 mm (même que 700Q)
T	Cadran hexagonal avec cosses plates de 4,76mm (enGage I)
TX	Cadran hexagonal avec cosses plates de 4,76mm (ancien boîtier T))
Y	Cadran rectangulaire avec connecteur Packard (enGage I)
Z	Cadran rectangulaire avec cosses plates de 6,35mm (enGage I)

12
24
36
48

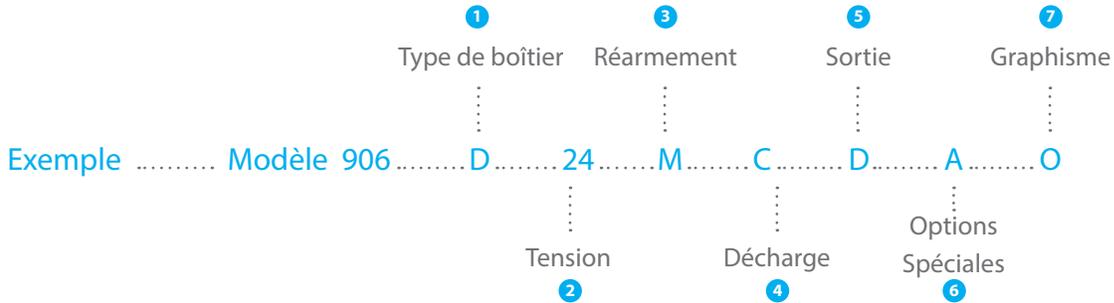
	Profile avec Option Mémoire	Profile sans option mémoire	Volts par élément			
			OCR	HVR	CTR pleine charge	CTR complète. déchargé
K			1.928	2.167	2.167	2.10
		J	N/A	2.167		
Y			2.083	2.167	2.167	2.10
N			1.980	2.230	2.230	2.10
		E	N/A	2.230		
T			2.028	2.280	2.28	2.10
		L	N/A	2.280		
D			2.060	2.320	2.32	2.10
		P	N/A	2.320		
B			2.090	2.350	2.35	2.10
		H	N/A	2.350		
C			2.135	2.400	2.400	2.10

Modèle 906

Jauge de Batterie



NOMENCLATURE Suite



4 OPTIONS DE PROFILS DE DÉCHARGE

Code alphabétique	Volts par élément	
	Pleine charge	Complète déchargé
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 OPTIONS DE SORTIE

Code Alpha.	Signal
A	Pas d'option
B1	Option de sortie et mémoire
C1	Option sortie et mémoire, réarmement CTR au lieu de HVR
D	Option sortie seulement
M	Option mémoire seulement

* 1 option pour les versions micro seulement

Remarque : Cette jauge n'est pas prévue pour mesurer l'état de charge des batteries sujette à de longues périodes d'inactivité car elle ne prend pas en compte les effets d'autodécharge. Consultez Curtis pour de plus amples renseignements

6 OPTIONS SPÉCIALES

Code Alpha.	Options
A	Rouge matrice de diodes LED
G	Tricolore matrice de diodes LED

7 OPTIONS DE GRAPHISME

Code Alpha	Logo
O	Curtis
N	Pas de logo

GARANTIE Limité de deux ans à partir de la date de livraison.

The Curtis Difference 
You feel it when you drive it