CURTIS

Instrumentation

# Jauge de batterie électronique

## Modèle 908R

# Modèle 908R

## Jauge de Batterie Électronique

Le modèle 908R de Curtis est un affichage de décharge de batterie totalement électronique en un boîtier de 52 mm avec verrouillage de levage. Parce qu'il ne comporte aucune pièce mobile, cet instrument combiné est exceptionnellement fiable même dans des environnements extrêmes. Le modèle 908R est une jauge d'état de charge de la batterie qui convient parfaitement aux véhicules à alimentation électrique.

## CARACTÉRISTIQUES

**Caractéristiques de la jauge de batterie**

- Affichage multicolore à diodes à 10 barres DEL qui indique l'état de charge (5 diodes vertes, 3 jaunes et 2 rouges. Un seule diode DEL rouge également disponible.)
- Une diode DEL rouge clignote pour fournir une alarme de passage sur la « réserve » quand la batterie est déchargée à 70 %.
- Deux diodes rouges clignotent pour fournir une alarme de « batterie déchargée » quand la batterie est déchargée à 80 %.
- Le relais normalement fermé s'ouvre à 80 % de décharge pour verrouiller le levage. Option relais de maintien également disponible.
- Perçoit quand une batterie est chargée incorrectement.
- Affichage à DEL activé par la clé de contact (les circuits électroniques de la jauge de batterie sont sous tension tant qu'ils restent branchés sur la batterie).
- Une large plage de profils de décharge programmables en usine est disponible.
- Deux méthodes de réarmement pour chaque jauge : Sur tension à vide pour les véhicules à batterie amovible et par surveillance de la recharge pour les véhicules dont les batteries restent connectées à la jauge pendant la recharge.

**Tensions du système**

- Disponibles en tensions uniques de 12 V C.C. à 80 V C.C. ou en bi-tension de 24/36, 36/48, 24/48 ou 72/80 V C.C. La plage de fonctionnement est de ± 25 % de la tension nominale.

Voir une vue à 360 ° du 908R sur :
**curtisinstruments.com/360view**

## SPÉCIFICATIONS

**Gamme de température**
Température de fonctionnement : –40 °C à +85 °C.

**Chocs et vibration**
Conforme à la norme SAE J 1378.

**Humidité**
95 % humidité relative (sans condensation) à 38 °C

**Connecteur correspondant**
Molex 8 broches, 39-01-2085.

**Profils de décharge**
Les profils de décharge disponible sont réglés en usine (non-ajustables), voir les divers à la page 2.

**Niveaux de réarmement**
Réarmement sur tension à vide (OCR) à 2,09 volts/élément.

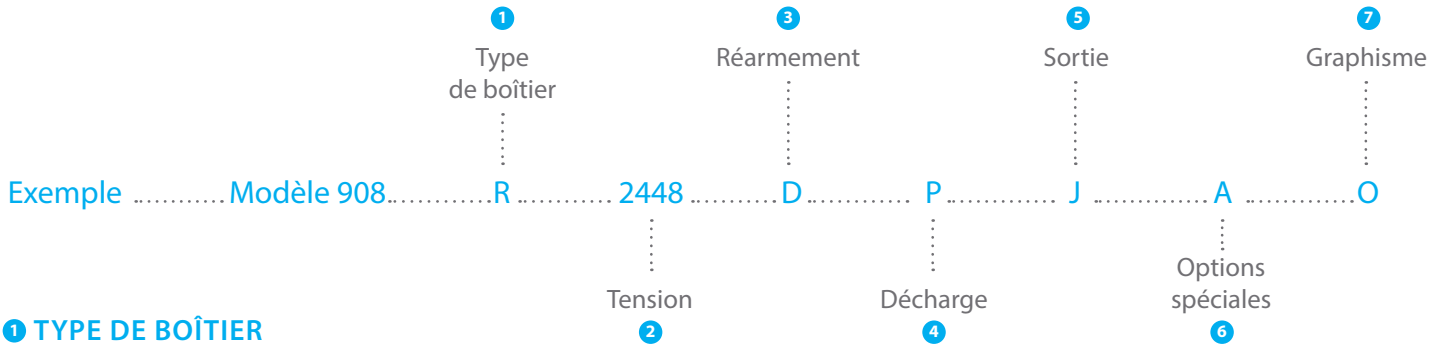
**Réarmement par surveillance de la recharge**
Le réarmement par surveillance de la recharge (CTR) surveille la recharge de la batterie.

# Modèle 908R

## Jauge de Batterie Électronique

### NOMENCLATURE DU MODÈLE

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




### 1 TYPE DE BOÎTIER

| | |
|---|---|
| R | Rond (52 mm) |

### 2 OPTIONS DE TENSION

| Simple | Bitension |
|---|---|
| 12 | 24/36 |
| 24 | 24/48 |
| 36 | 36/48 |
| 48 | 72/80 |
| 72 | |
| 80 | |

### 3 OPTIONS DE PROFIL DE RÉARMEMENT

| Code alpha-bétique | Volts par élément | | |
|---|---|---|---|
| | Réarmement sur tension à vide | Réarmement par surveillance de la recharge à plein | Réarmement par surveillance de la recharge à vide |
| 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 OPTIONS DE PROFILS DE DÉCHARGE

| Code alphabétique | Volts par élément | |
|---|---|---|
| | Pleine charge | Complètement 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 |
| O | 2,08 | 1,88 |
| 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 |
| Z | 2,04 | 1,82 |

### 5 OPTIONS DE SORTIE

| Code alphabétique | Relais | Capacité des contacts |
|---|---|---|
| J | Maintien | 3 A en position fermée continue, 1 A lors de l'ouverture |
| K | N.F. | 1 A |
| Y | N.O. | 1 A |

### 6 OPTIONS SPÉCIALES

| | |
|---|---|
| A | (À déterminer) |

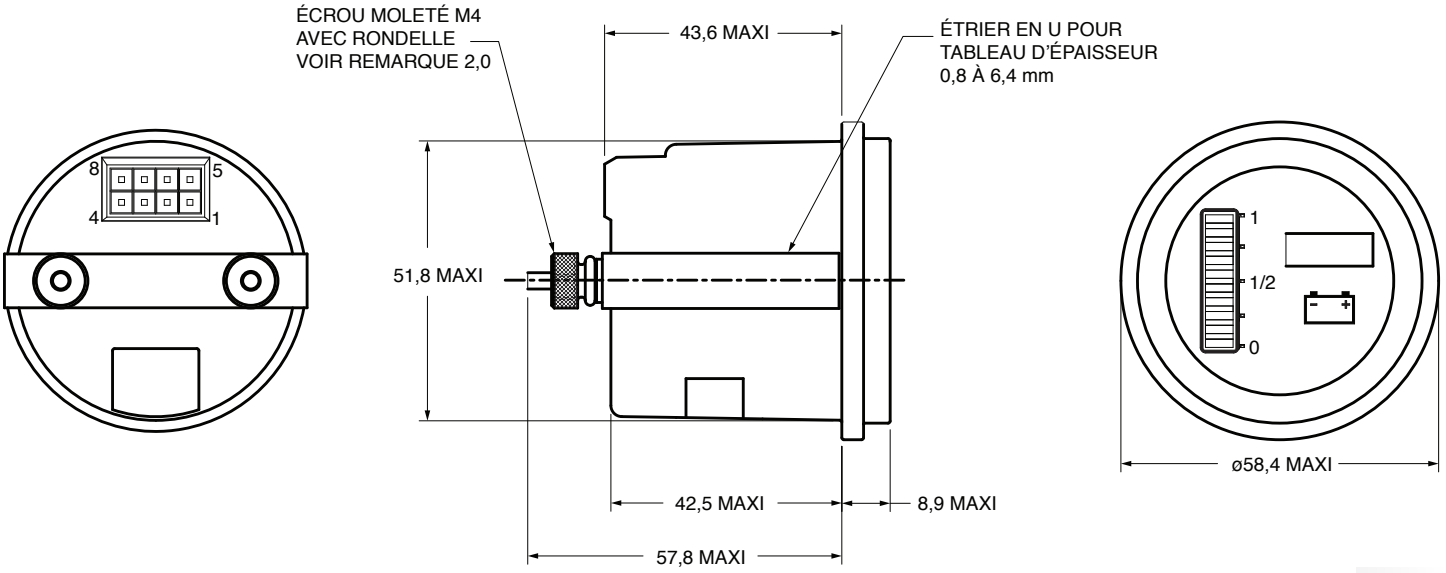
### 7 OPTIONS DE GRAPHISME

| Code alphabétique | Logo |
|---|---|
| O | Curtis |
| N | Aucun |

# Modèle 908R

## Jauge de Batterie Électronique

### COTES (mm)




| Broche | Option de sortie J | Option de sortie K | Option de sortie Y |
|---|---|---|---|
| 1 | N/F | N/F | N/F |
| 2* | + CLÉ DE CONTACT | + CLÉ DE CONTACT | + CLÉ DE CONTACT |
| 3 | Relais de maintien N.F. + | Relais N.F. | Relais N.O. |
| 4 | Relais de maintien N.F. – | Relais N.F. | Relais N.O. |
| 5 | Commun | Commun | Commun |
| 6 | N/F | N/F | N/F |
| 7** | Basse tension + | Basse tension + | Basse tension + |
| 8** | Haute tension + | Haute tension + | Haute tension + |

* La clé de contact allume l'affichage de la jauge de batterie.

** Unités à une seule tension : mettre B+ sur la broche 7 ; Unités bitension : mettre la tension B+ la plus faible sur la broche 7 ou la tension B+ la plus élevée sur la broche 8.

**REMARQUE :** En plus de l'étrier en U et des écrous moletés et rondelles illustrés sur le dessin, les unités emballées individuellement sont fournies avec un connecteur correspondant et des broches femelles. Les unités emballées en vrac ne sont munies que de l'étrier en U, des écrous 6 pans et des rondelles.

**GARANTIE** Deux ans de garantie limitée à partir de la date de livraison.

The Curtis Difference
You feel it when you drive it

CURTIS est une marque déposée de Curtis Instruments, Inc. | Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis | ©2019 Curtis Curtis, Inc.

50182F Rev D 7/19