

DESCRIPTION

Le modèle 908R de Curtis est un affichage de charge de batterie entièrement électronique en boîtier de 52 mm qui est muni d'un verrouillage de montée. Parce qu'il ne comporte aucune pièce mobile, cet instrument combiné est exceptionnellement fiable même dans des environnements extrêmes.

APPLICATION

Le modèle 908R est une jauge d'état de charge de batterie qui est idéalement adaptée 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. Une 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 clignent 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 gamme 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 reste connectée 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 $\pm 25\%$ de la tension nominale.

SPÉCIFICATIONS

- Température de fonctionnement -40°C à $+85^{\circ}\text{C}$
- Chocs et vibration : Conforme à la norme SAE J 1378.
- Humidité : 95% (sans condensation) à $+38^{\circ}\text{C}$.
- Connecteur correspondant : Molex 8 broches, 39-01-2085.
- Les profils de décharge disponibles sont réglés en usine (non ajustables), voir les divers profils à la page 2.
- Niveaux de réarmement : Réarmement sur tension à vide à 2,09 volts/élément. Le réarmement par surveillance de la recharge (CTR) surveille la recharge de la batterie.

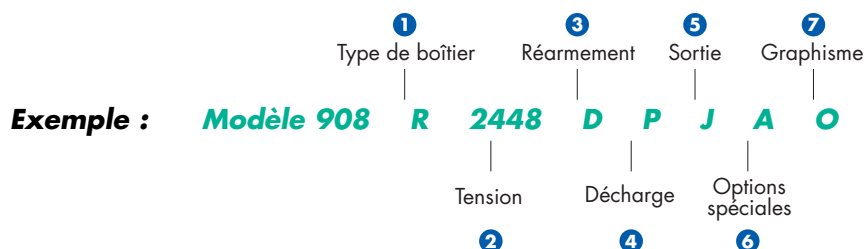
CURTIS INSTRUMENTS SAS

Z.I. de la Pointe
20/22 rue Pierre Grange
94120 Fontenay Sous Bois
FRANCE
Tel 33 (0)1 53 99 95 40
Fax 33 (0)1 53 99 95 69

MODÈLE 908R

NOMENCLATURE

Déterminez 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 Type de boîtier

R= Rond (52 mm)

2 Options de tension

Simple	Double
12	24/36
24	24/48
36	36/48
48	72/80
72	
80	

3 Options de profil de réarmement

Code	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	2,32	2,10
G	2,090	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	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	Relais	Intensité nominale des contacts
J	Maintien	3 A s'il est continuellement fermé, 1 A s'il doit s'ouvrir
K	N.F.	1 A
Y	N.O.	1 A

6 Options spéciales

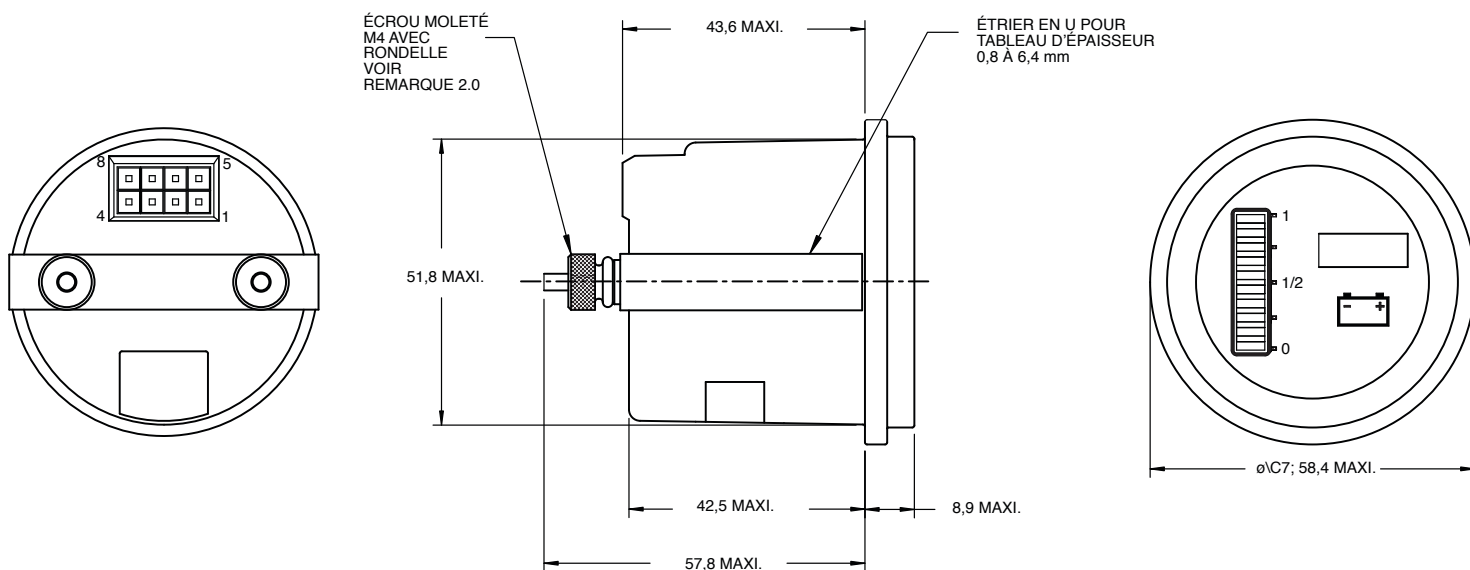
A = (À déterminer)

7 Options de graphisme

Code	Logo
O	Curtis
N	Aucun

MODÈLE 908R

DIMENSIONS mm



ARRANGEMENT DES BROCHES DU CONNECTEUR

Broche No	Option relais J
1	N.F.
2*	Clé de contact
3	Relais ARM (+)
4	Relais N.F. (-)
5	Commun (B-)
6	N.F.
7**	B+ Bas
8**	B+ Haut

* La clé de contact allume l'affichage de la « jauge de carburant ».

** 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 de deux ans à partir de la date de livraison.

The Curtis Difference
You feel it when you drive it

