



DESCRIPTION

Le modèle 803 de Curtis incorpore en un seul instrument un indicateur de décharge de batterie totalement électronique, un compteur horaire à cristaux liquides et une fonction réglable de coupure de l'élévation; le tout dans un boîtier de 52 mm. Parce qu'il ne comporte aucune pièce mobile, cet instrument combiné est exceptionnellement fiable même dans des environnements extrêmes.

APPLICATION

Le modèle 803 est une jauge combinée qui convient parfaitement aux véhicules à alimentation électrique.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de la jauge de batterie

- Affichage multicolore à LED, 10 barres qui indiquent l'état de décharge (5 LED vertes, 3 jaunes et 2 rouges).
- Une LED rouge clignote pour fournir une alarme de passage sur la « réserve » quand la batterie est déchargée à 70%.
- Deux LED 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. Ce relais de maintien unique ne se verrouille qu'à la fin d'un cycle de levage.
- Perçoit lorsqu'une batterie est incorrectement chargée.
- Affichage à LED 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).
- Profil de décharge réglable sur une large plage.
- Double méthode de réarmement intégrée : OCR dans le cas d'une batterie déconnectée ou CTR dans le cas où la batterie reste connectée à la jauge.

Caractéristiques du compteur horaire

- Surveille le temps d'utilisation pendant toute la durée de vie de l'équipement.
- Enregistre et affiche jusqu'à 99 999,9 heures sur son affichage à cristaux liquides.
- Le compteur horaire à cristaux liquides reste en marche tant que la batterie est branchée.
- Conserve le dernier total dans une mémoire EEPROM non-volatile qui n'a pas besoin d'être alimentée.
- Fonctionne et affiche dans une plage de température qui va de -40°C à +65°C dans des conditions sévères de vibrations, de chocs, d'humidité et de poussière.

Tensions du système

Disponibles en version mono-tension de 12 Vdc à 80 Vdc ou en bi-tension de 24/36, 36/48, 24/48 ou 72/80 Vdc La plage de fonctionnement est de $\pm 25\%$ de la tension nominale.

CURTIS INSTRUMENTS, INC.

200 Kisco Avenue
Mt. Kisco, NY 10549
USA
Tel (914) 666-2971
Fax (914) 666-2188

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 803

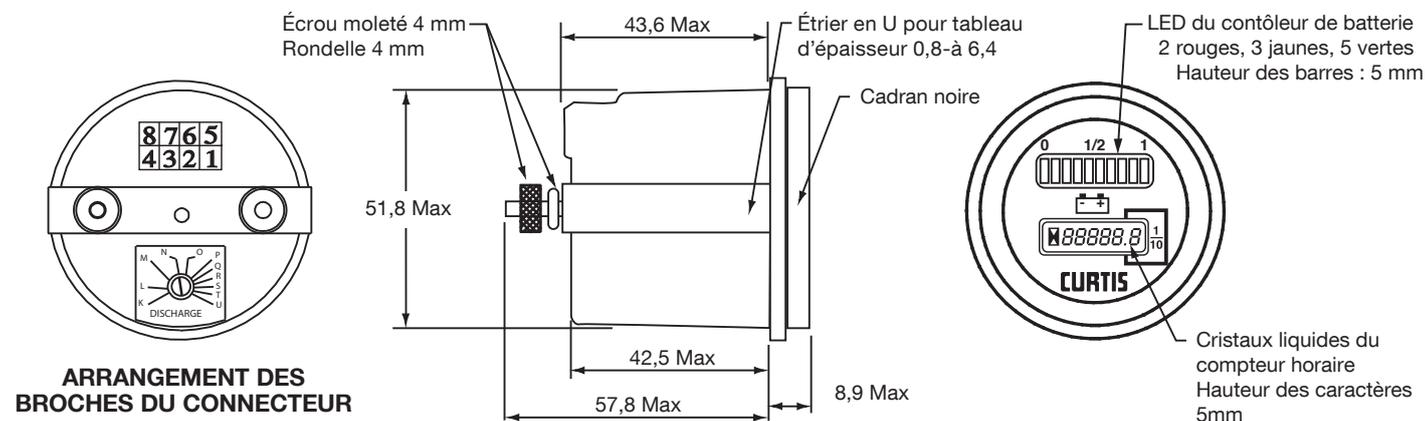
SPÉCIFICATIONS

- Précision du compteur horaire : +0,1%
- Température de fonctionnement : -40°C à +65°C
- Chocs et vibrations : conforme à la norme SAE J 1378
- Humidité relative : 95% (sans condensation) à +38°C
- Hauteur des caractères à cristaux liquides : 5 mm
- Connecteur correspondant : Molex 8 broches, 39-01-2085
- Plage de décharge : déchargé complètement entre 1,57 Volts/élément et 1,93 Volts/élément.
- 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 sur la base de 2,35 volts/élément à pleine charge et 2,10 volts/élément complètement déchargé.

DESCRIPTION DU NUMÉRO DE MODÈLE

| Type de boîtier 803 RB | Tension 2448 | B Type/niveau de réarmement | C Profil de décharge | J Sortie | Code constructeur 3zzO |
|--|--|---|---|---|--|
| RB=rond (52 mm) avec colerette noire | 12 1224 2436 2448 3648 7280 | B=CTR/OCR (3zzO) =HVR/OCR (1zzO/2zzO) où OCR=2,09v/élément HVR=2,35v/élément CTR=2,35v/élément pleine charge 2,10v/élément com- plètement déchargé | C=réglable de 1,57v/ élément à 1,93v/élément complètement déchargé | J=relais de maintien N.F. Capacité des contacts =3 A en position fermée continue, 1 A lors de l'ouverture. K=relais N.F. Y=relais N.O. Capacité des contacts =1 A | (2zzO et 1zzO sont des versions précédentes) O= logo Curtis |

DIMENSIONS mm



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

Remarque : En plus de l'étrier en U, d'écrous moletés et des rondelles illustrées 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.

* La clé de contact allume l'affichage de la jauge de batterie et active le compteur horaire. Pour cumuler des heures au sein du compteur horaire, une des entrées HRM+ ou HRM- (ou les deux) doit être raccordée.

GARANTIE deux ans date de livraison. Voir conditions de vente

The Curtis Difference

You feel it when you drive it

