

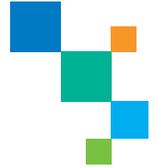
Jauge de batterie électronique

Modèle 909R



Modèle 909R

Jauge de batterie électronique



SPECIFICATIONS

Electriques

Tension de fonctionnement

Nom du signal	Mini.	Nominale	Maxi.
B++ (48 V)	36 V	48 V	60 V
B+ (36 V)	27 V	36 V	45 V
Clé de contact	27 V	36/48 V	60 V

Intensité de fonctionnement

Nom du signal	Entrée 36 V		Entrée 48 V	
	Typ-ique (mA)	Maxi. (mA)	Typ-ique (mA)	Maxi. (mA)
B++ (48 V)	N/A	N/A	17	28
B+ (36 V)	16	28	N/A	N/A
Clé de contact	375	570	270	425

Sortie USB

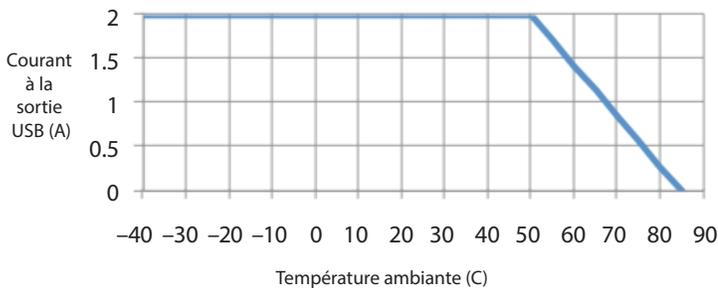
Tension

La tension fournie par le port USB est de 4,75 V à 5,25 V.

Intensité

Le 909R fournit jusqu'à 2 A de courant de charge sur le port de chargement USB à des températures ambiantes jusqu'à +50°C. Aux températures supérieures à +50°C, le circuit de protection intégré au 909R coupe le courant de sortie. La courbe ci-dessous indique le courant maximum que le 909R peut fournir au port de chargement USB avant que le circuit de protection ne se déclenche, en fonction de la température ambiante.

Courant à la sortie USB



Sélection de profil BDI

Quatre profils programmables de charge/décharge sont disponibles et ils peuvent être sélectionnés en se servant des broches externes PRG1 et PRG2

PRG1	PRG2	Profil de réinitialisation	Profil de décharge
Ouvert	Ouvert	B	N
Ouvert	B-	N	G
B-	Ouvert	B	G
B-	B-	N	M

Options de profil de décharge

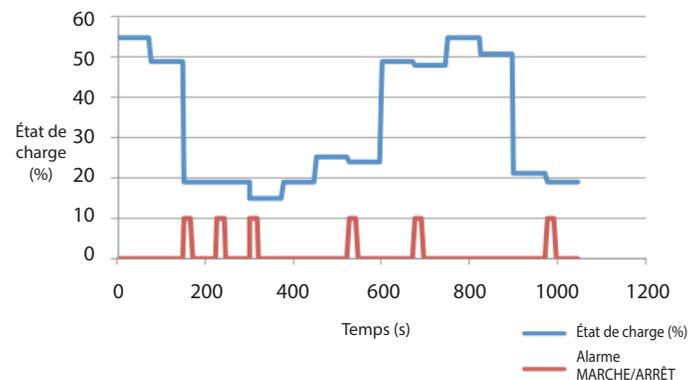
Code alphabétique	Volts par élément	
	Pleine charge	Complètement déchargé
G	1,97	1,75
M	2,00	1,83
N	2,04	1,73

Options de profil de réinitialisation

Code alpha-bétique	Volts par élément		
	Réinitialisation sur tension à vide	Réinitialisation surveillance de charge à plein	Réinitialisation surveillance de charge à vide
B	2,090	2,35	2,10
N	1,980	2,230	2,10

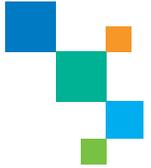
Alarme

Quand l'état de charge de la batterie tombe en-dessous de 20%, l'alarme sonore sonne pendant 15 secondes puis reste éteinte pendant 1 minute. A ce point, le seuil pour arrêter l'alarme sonore passe à 50%, sans alarme sonore pendant la charge. Une fois que la batterie est chargée au-dessus de 50%, le seuil retombe à 20%. L'alarme sonore n'est active que si la clé de contact est sur marche.



Modèle 909R

Jauge de batterie électronique



SPÉCIFICATIONS suite

Résistance à l'environnement

Température de fonctionnement :

Jauge : -40° C à +85° C.

Chargeur USB : -40° C à +50° C avec l'intensité de charge réduite linéairement.

Température de stockage :

-40° C à +85° C.

Humidité :

Immersion : Conçu en conformité avec la norme EN 60068-2-78.

Essai Cab : Chaleur humide, régime établi, 10 jours à 93% d'humidité relative ($\pm 3\%$), 30° C.

En cycle : Conçu en conformité avec la norme EN 60068-2-30.

Essai Db : Chaleur humide, cyclé (12 h + 12 h). Variante méthode d'essai 1. 6 cycles (chaque cycle dure 24 heures), 90% d'humidité relative.

Protection contre la pénétration :

Conçu en conformité avec la norme EN 60529 – IP65 sur le devant, IP 65 à l'arrière (avec le connecteur installé)

Chocs :

Conçu en conformité avec la norme EN 60068-2-27: 3 chocs dans les 3 axes et dans les deux sens (18 chocs au total), 500 m/s², 11 ms, demi-onde sinusoïdale.

Vibration :

Généralités :

Conçu pour être conforme à la norme EN 60068-2-6, méthode à balayage d'onde sinusoïdale, Section 8.2, 5g, 20 cycles dans chaque plan, 5 à 500 Hz, 1 octave/min. Amplitude = +/- 15 mm; Amplitude < +/- 15 mm Accélération = 5g.

Aléatoire :

Conçu en conformité avec la norme EN 60068-2-64. Essai Fh : Vibration, aléatoire en large bande (commande numérique) et guidage. Méthode 1, excitation aléatoire, 5 heures dans chaque axe, 10 à 350 Hz.

Résonance :

Conçu en conformité avec la norme EN 60068-2-6. Vibration sinusoïdale. Section 8.1. 5g, 5 min aux points de résonance, 1 octave/min, onde sinusoïdale balayée de 10 à 2000 Hz.

Caractéristiques de compatibilité électromagnétique :

Émissions (large bande et bande étroite)

Conçu pour être conforme aux spécifications de la norme ECE/324 Addenda 9 Règlement 10 Révision 4 (6 mars 2012) pour un sous-ensemble électronique/électrique (SEE) en ce qui concerne les émissions électromagnétiques rayonnées par l'appareil sous essai (ASE).

Immunité

Décharges électrostatiques : Conçu en conformité avec la norme IEC 61000-4-2 : Niveau d'essai IV (décharge au contact à 8 kV ou dans l'air à 15 kV) selon la norme ISO 10605:2001, Tableau B.1.

Immunité au rayonnement : Conçu en conformité avec : 30 V/m (20 MHz à 1 GHz) quand il est essayé selon la norme ISO 11452-2, chambre recouverte d'absorbant (un seul échantillon).

Immunité aux perturbations conduites : Conçu en conformité avec la norme IEC 61000-4-4 : Niveau d'essai 4 (4 kV crête, fréquence de répétition 2,5 kHz).

Homologations :

UL :

Homologation UL selon la norme UL 583 avec fichier d'autorisation AU1841 – EN COURS.



Modèle 909R

Jauge de batterie électronique

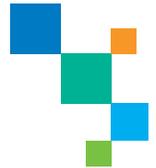
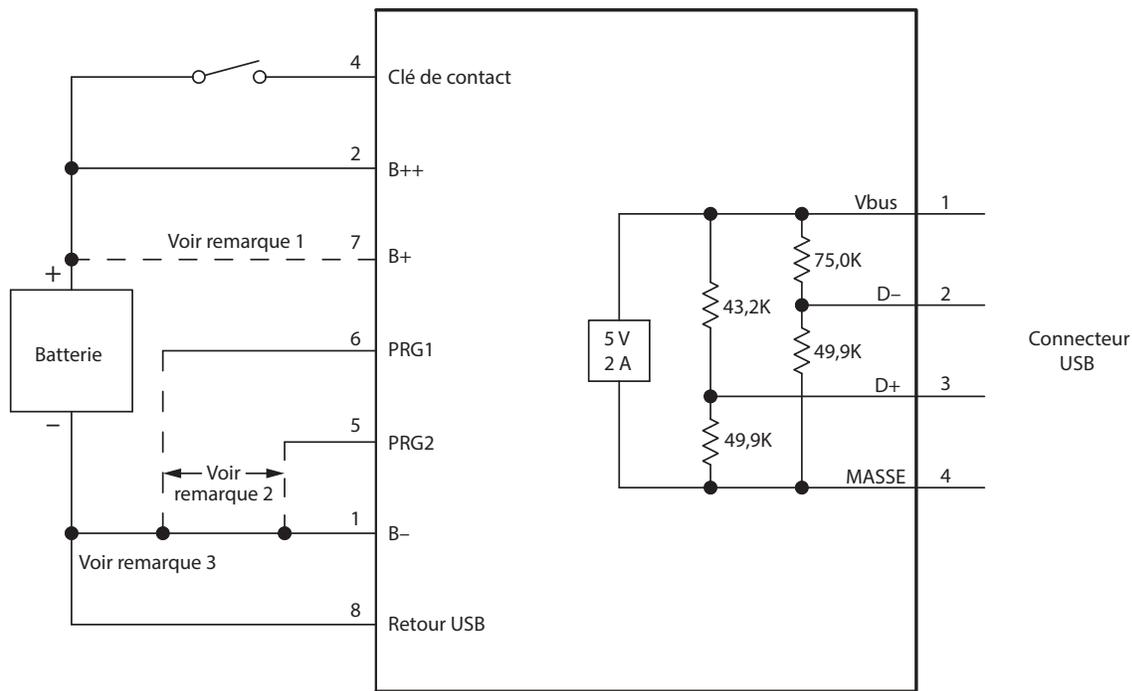


SCHÉMA DE CÂBLAGE



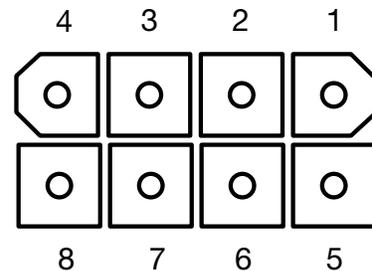
Note 1 : Pour les systèmes en 48 V, connecter B+ sur la broche 2 (B++); pour les systèmes en 36 V, connecter B+ sur la broche 7 (B+).

Note 2 : Connecter PRG 1 et PRG 2 pour le profil de remise à zéro et de décharge désirés du BDI. Voir notice.

Note 3 : Pour obtenir une précision optimale du BDI, B+ (Broche 2 ou 7) et B- (Broche 1) doivent être raccordés directement aux bornes de la batterie et un fil séparé doit être connecté entre le retour USB (Broche 8) et B- (Broche 1).

CONNECTEUR

Broche	Nom du signal	Description
BROCHE 1	B-	Commun
BROCHE 2	B++	Haute tension B+
BROCHE 3	N.F.	—
BROCHE 4	Clé de contact	—
BROCHE 5	PRG2	Sélection de profil BDI
BROCHE 6	PRG1	Sélection de profil BDI
BROCHE 7	B+	Basse tension B+
BROCHE 8	Retour USB	—



CONNECTEUR CORRESPONDANT À J1

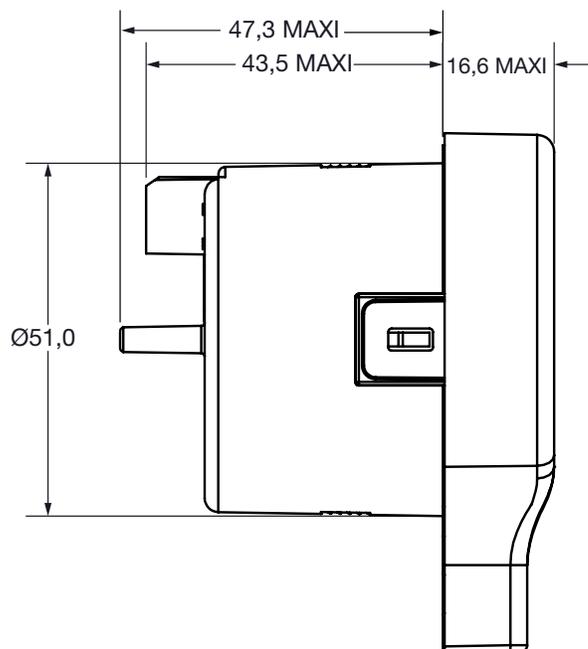
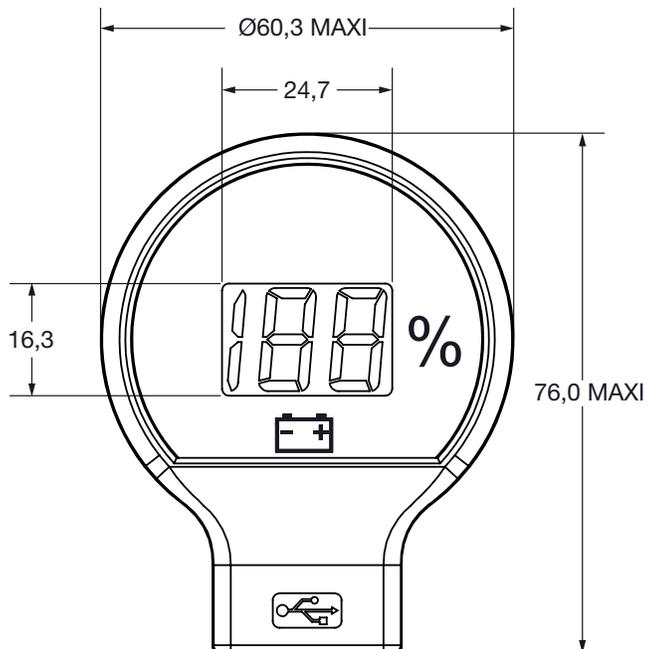
PIÈCE	RÉFÉRENCE AMP
Boîtier du connecteur	794821-1
Borne (18 - 24 AWG)	770904-X
Joint de fil	794758-1
Joint d'interface	794772-8

Modèle 909R

Jauge de batterie électronique



COTES (mm)



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

The Curtis Difference 
You feel it when you drive it



est une marque déposée de Curtis Instruments, Inc.

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis

©2018 Curtis Instruments, Inc.

50303F REV B 5/18