



TESTEUR DE BATTERIE À FONCTION DE COMMANDE

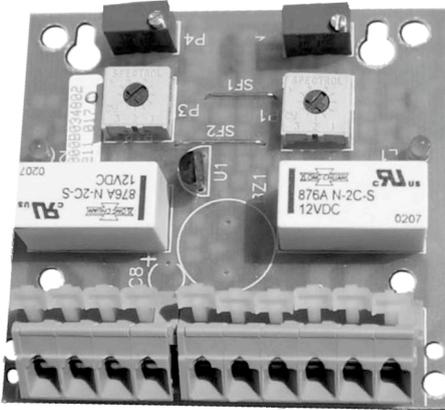
Manuel d'utilisation

SOMMAIRE

1 PRÉSENTATION	2
2 CARACTÉRISTIQUES	2
3 BRANCHEMENT	3
4 RECOMMANDATIONS	3
5 GARANTIE	4
6 PROCÉDURE DE RÉGLAGE	4

1 PRÉSENTATION

ATTENTION. L'installation de cet appareil nécessite l'utilisation d'une alimentation à tension variable.



Ce testeur électronique de contrôle, avec sorties relais, vous permet de contrôler précisément la décharge et la recharge de votre batterie, ceci dans le but d'optimiser et de sécuriser votre système électrique.

Image non contractuelle.

Références

TC1205-21-000	TC 12V 2 voies hystérésis variable
TC2405-21-000	TC 24V 2 voies hystérésis variable

2 CARACTÉRISTIQUES

Réglage des seuils de tension haut ou bas :

Réglages possibles :

Version	Hystérésis	Seuil haut	Seuil bas
12V	de 0.6V à 3.5V	de 12V à 15V	de 14.4V à 9V
24V	de 1.2V à 4V	de 22V à 30V	de 29V à 18V

Réglage usine :

Version	Hystérésis	Seuil haut	Seuil bas
12V	1.5V	13V	11.5V
24V	3V	26V	23V

Remarque

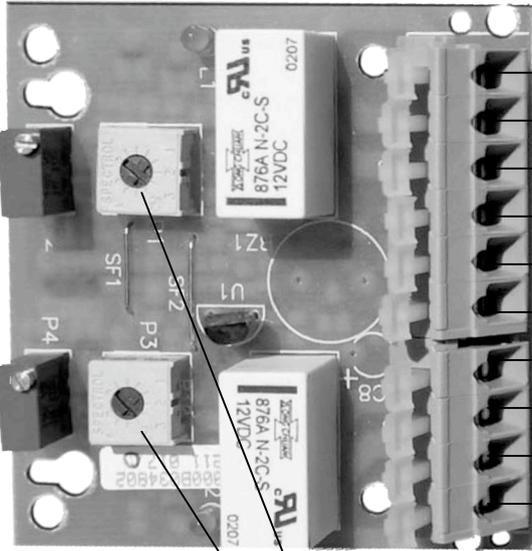
La vis de réglage de l'hystérésis est figée à l'aide de vernis. Cependant, le réglage usine est modifiable.

Réglage hystérésis

Plage de tension entre le seuil de coupure et le seuil de redémarrage.

Pouvoir de coupure	DC 5A sous 125A AC 3.5A sous 125A
Protection	Contre les inversions de polarité
Dimensions (mm)	61 x 64 x 24
Poids	40 grs

3 BRANCHEMENT



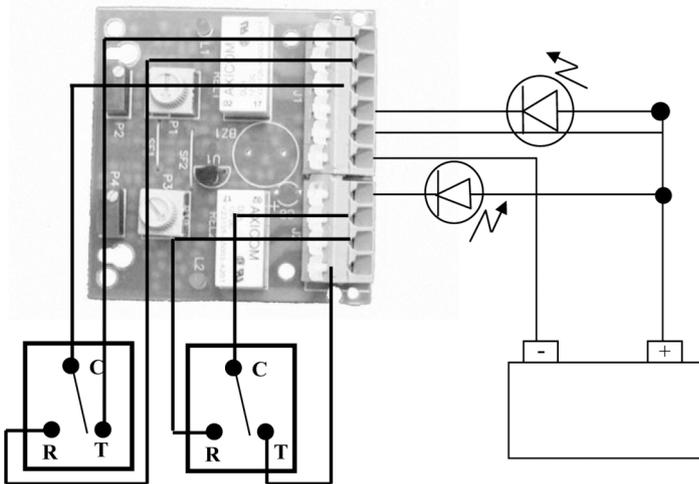
1	Travail NO1	Voie 1
2	Repos NC1	
3	Commun relais C1	
4	LED L1	
5	Positif batterie VDC	
6	Masse (négatif batterie) GND	
7	LED L2	
8	Commun relais C2	Voie 2
9	Repos NC2	
10	Travail NO2	

Réglage de l'hystérésis : P1

Réglage de l'hystérésis : P3

Nota : les sorties sont marquées sur la face inférieure de la carte.

4 RECOMMANDATIONS



Branchement le plus près possible de la batterie.

Lors de l'utilisation de batteries de faibles capacité, l'autodécharge due au testeur est minime mais reste à prévoir (< 1 mA).

5 GARANTIE

La garantie de cet appareil est de 2 ans, pièces et main d'œuvre comprises, sauf dans le cas d'une utilisation ou d'une installation non conforme.

6 PROCÉDURE DE RÉGLAGE

1 – Ajuster les potentiomètres P2 (et P4 sur la version 2 voies) en tournant dans le sens horaire une quinzaine de tours, il n'y a pas de butée (ne pas faire sur les produits à hystérésis fixe).

2 – Ajuster les potentiomètres P1 (et P3 sur la version 2 voies) en butée en tournant dans le sens horaire.

3 – Connecter une alimentation variable sur le connecteur aux points VCC (+) et GND (-).

Ne régler qu'une voie à la fois.

4 – Appliquer une tension égale au seuil désiré.

5 – Tourner le potentiomètre P1 (P3 pour 2^{ième} voie) dans le sens anti-horaire jusqu'à ce que la led L1 (L2 pour 2^{ième} voie) s'allume. Ne pas tourner dans l'autre sens.

6 – Abaisser la tension d'alimentation jusqu'au seuil bas (sans couper l'alimentation).

7 – Tourner le potentiomètre P2 (P4 pour la 2^{ième} voie) dans le sens anti-horaire jusqu'à ce que la led L1 (L2 pour 2^{ième} voie) s'éteigne. Ne pas tourner dans l'autre sens.

8 – Répéter les opérations 4 à 7 pour la 2^{ième} voie.

Limite de réglage

Version 12V

Seuil haut	15V	12V
Seuil bas	14.4V	8.5V
Hystérésis	0.6V	3.5V

Version 24V

Seuil haut	30V	22V
Seuil bas	29.4V	18V
Hystérésis	0.6V	4V