



Les problèmes sans limiteur de sous-tension

Si vos batteries sont chargées et ensuite vidées jusqu'à une tension trop basse, il va y avoir un phénomène de cristallisation qui, à force, pourrait devenir irréversible et réduire nettement la capacité de la batterie dans le temps.

Pour pallier à ces problèmes, nous vous conseillons d'installer un limiteur de sous-tension.

En effet, de part ce système, le limiteur de sous tension désactive le circuit dès que la tension des batteries a chuté en dessous du seuil de protection de votre batterie. De même pour la remise en route, une fois la tension de la batterie redevenu correcte, suite au branchement de votre chargeur de batterie, le limiteur de sous-tension remettra le système sous tension, et vous pourrez alors utiliser l'ensemble de votre installation.

Protection optimale de vos batteries contre les sous-tensions

Le commutateur TSD protège la batterie des dommages causés par une décharge profonde. Le dispositif ouvre le circuit pour une déconnexion des consommateurs connectés. Avec le système de surveillance à deux étapes, vous pouvez continuer à utiliser les consommateurs importants, tandis que les consommateurs moindres seront déconnectés. Avant la coupure de votre circuit, une alarme vous prévient de la coupure imminente. La reconnexion se produit automatiquement à 12,5 / 25V.

Avec le réglage «13 V», certain consommateur comme, un réfrigérateur supplémentaire, un tapis de chauffage ou d'un chauffe-eau peuvent être activé uniquement lorsque l'alternateur est en marche ou un panneau solaire générant assez d'énergie. Avec le panneau de commande à distance FB-TSA, les deux sorties peuvent commander à distance et pour une courte durée vous mettre le circuit coupé en fonction.

■ TSD 40

Référence: 0 8000 1240

Tension batterie	12 / 24 V DC, réglable via commutateur DIP
Puissance	en fonction du nombre de canaux (2) max. 40 A
Tension d'ouverture Rel.1*	Réglable via interrupteur DIP: 11,8 / 12,0 / 12,2 / 13 V @300 s
Tension d'ouverture Rel.2*	Réglable via interrupteur DIP: 10,8 / 11,2 V @50 s
Tension de fermeture*	12,5 V
Consommation interne	1,3 mA / 12 V, 2 mA / 24 V
Branchement	Bornier à vis, max. 10 mm ²
Dimensions	L 130 x lg 80 x H 42 mm

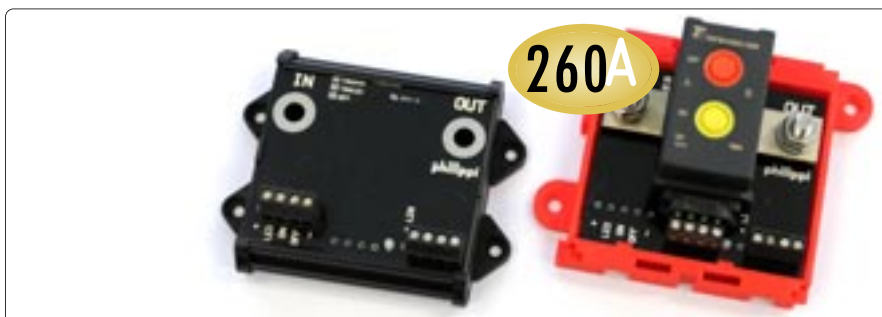
* En 24V doubler les valeurs!

40 A



L'interrupteur de batterie télécommandé TSA 265 est un arrêt de l'ensemble du réseau électrique ou des onduleurs à bord. En cas de coupure du réseau électrique, un avertissement optique sur le panneau de commande FAR avec arrêt d'urgence vous sera indiqué. Même sans atteindre la limite de tension inférieure, le système électrique peut être ouvert

à distance. La reconnexion se produit automatiquement à 12,5 / 25V. La très faible consommation d'énergie n'est un problème supplémentaire pour la protection de la batterie. Utilisation de l'interface TSR permet l'utilisation du commutateur FBR 500 (500A en continu). La commande manuelle de secours est sur le relais.



■ Type	TSR 12 V	TSR 24 V	TSA 265 -12 V	TSA 265 -24 V
■ Référence:	0 8301 0100	0 8301 0200	0 8301 2655	0 8302 2655
Tension nominale	12 V DC	24 V DC	12 V DC	24 V DC
Puissance du relais	sous FBR 500	sous FBR 500	260 A	260 A
Tension d'ouverture	11,2 V / 22,4 V @300 s			
Tension de fermeture	12,5 V / 25 V			
Surtension d'ouverture	15,6 V / 31,2 V @60 s			
Consommation interne	1,3 mA	2 mA	1,3 mA	2 mA
Dimensions	L 120 x lg 110 x H 50 mm		Lg 124 x lg 95 x H 50 mm	

Tableau de commande avec commutateur et indicateur LED. L'indicateur montre l'état de l'interrupteur principal et avertit par un affichage clignotant d'arrêt imminente.



■ FB-TSD

Référence: 0 8000 9126

Panneau de commande pour TSD 12/40.
Dimensions lg 105 x H 52,5 x P 40 mm

■ FAR

Référence: 0 8000 9127

Panneau de commande pour TSA265, FBR265,
TSR Dimensions lg 105 x H 52,5 x P 40 mm