



SB-BDB-250

super B external under and overvoltage protector, to secure super B tractions batteries against under- and overvoltage with the lowest possible stand-by current.

Démarrage

Avant que la protection BDB-250 soit totalement opérationnelle, elle doit déterminer si un circuit 12 V ou 24 V est connecté. Cela implique que, après avoir connecté la protection BDB-250, il est indispensable d'attendre une seconde avant toute autre action. Ensuite, si la tension d'entrée est comprise entre 10,0 V et 15,4 V, le relais se ferme. Si ces conditions ne sont pas remplies, le relais s'ouvre.

Tension élevée

Si la tension d'entrée est supérieure à 15,0 V, la diode électroluminescente (DEL) clignote pendant 90 secondes pour indiquer la détection d'une surtension. La DEL s'éteint ensuite. Lorsque la tension s'élève au-dessus de 15,4 V, l'ensemble de la procédure "d'avertissement" est ignorée et le relais se coupe immédiatement.

Tension insuffisante

Si la tension d'entrée est inférieure à 10,0 V, la diode électroluminescente (DEL) clignote pendant 90 secondes pour indiquer une tension insuffisante, après quoi le relais s'ouvre et la DEL s'éteint.

RÉINITIALISATION

Lorsque la protection BDB-250 est coupée et que la tension se rétablit entre 11,0 V et 14,0 V, il existe deux manières de la réactiver. Si l'utilisateur choisit la réinitialisation automatique, la protection BDB-250 est réactivée directement après avoir mesuré la tension correcte. Cependant, lorsque la réinitialisation manuelle est programmée, l'utilisateur doit réinitialiser manuellement la protection BDB-250 en appuyant l'interrupteur intégré. Si un interrupteur externe est connecté à l'entrée externe de commande à distance, il est également possible de l'utiliser pour la réinitialisation manuelle. L'utilisateur peut programmer le mode de réinitialisation de la protection BDB-250. Cette procédure est expliquée au paragraphe "Programmation"

Programmation

L'utilisateur peut choisir si la protection BDB-250 est réinitialisée manuellement ou automatiquement en appuyant sur la touche de programmation et en la maintenant enfoncée jusqu'à ce que la DEL clignote. Cela indique que la protection BDB-250 est en mode programmation. L'utilisateur peut alors relâcher la touche. Si l'utilisateur automatique appuie une fois sur la touche, la réinitialisation automatique est sélectionnée. Si l'utilisateur appuie deux fois sur cette touche, la réinitialisation manuelle est sélectionnée. Environ 4 secondes après avoir enfoncé la touche, la DEL clignote pour indiquer le type de réinitialisation sélectionné (ex. : Si la position 2 (réinitialisation manuelle) est sélectionnée, la DEL clignote deux fois).



Les demandes de SB-BDB-250

Batteries de traction

Spécifications techniques SB-BDB-250

SKU	958610031040
Détection automatique 12 V	8V to 20V
Détection automatique 24V	20V to 35V
Consommation électrique	2mA
Intensité de surtension en entrée (100 ms) - Modèle 12 V	2,6A
Intensité de surtension en entrée (100 ms) - Modèle 24V	5,0A
Courant de commutation en régime normal	250A
Courant de commutation en pointe	1,500A
Dimensions (LxHxP)	82x57x120 mm
Poids	370 g