

BRS-250

250A



Mode d'Emploi

Objectif

Le BRS-250 est un relais qui est approprié à une large plage de tension, une intensité absorbée très faible et qui est capable de commuter un courant élevé.

FR

Propriétés

- Convient aussi bien à un système 12 V qu'à un système 24 V
- Courant de commutation élevé
- Relais bistable
- Courant de travail extrêmement faible

Installation

Pour le raccordement, veuillez suivre les étapes suivantes, ainsi que le schéma des connexions.

1. Raccorder l'appareillage à brancher à T2.
2. (Optionnel.) Raccorder une lampe à la sortie état/alarme.
3. Raccorder la borne positive de la batterie sur T1.
4. Raccorder la borne positive de la batterie sur A1.
5. Connectez l'interrupteur entre la borne positive et START
6. Raccorder la borne négative du BRS-250 via un fusible de 5 A sur la borne négative de la batterie.

Avertissements :

- Le produit ne doit être mis en place que par des installateurs / monteurs qualifiés, informés des prescriptions relatives au travail avec des dispositifs de haute tension.
- L'utilisation de matériaux de connexion de mauvaise qualité et/ou de câbles trop fins peut endommager le produit. (voir les caractéristiques techniques → Diamètre du câble pour la taille appropriée)
- Un court-circuit entre la borne négative et la borne positive de la batterie peut gravement endommager votre système.
- Toujours utiliser des fusibles.
- Ne pas placer le BRS-250 à proximité de matériaux facilement inflammables.
- Placer le BRS-250 à un endroit frais et sec.

Fonctionnement

DÉMARRAGE

Si T1 est sous tension et si l'entrée START reçoit une tension de 5 V à 35 V, le relais se ferme. Si la tension à l'entrée START est supprimée, le relais s'ouvrira.

LED

Le LED s'allume au moment où le relais est mis en circuit et s'éteint lorsque le relais est mis hors circuit.

Sous-tension

Dès que la tension reste pendant 5 secondes en dessous de 7,0 V, le BRS-250 se met hors circuit. Ce dispositif garantit que le relais est hors circuit en cas de tension (extrêmement) faible. Si la tension devient ensuite supérieure à 7,5 V, le BRS-250 se remet en circuit.

COMMUTATEUR

Le bouton sur le BRS-250 est destiné à tester facilement et rapidement le relais. Le relais se ferme lorsque le bouton est enfoncé et s'ouvre dès que le bouton est relâché.

Sortie état/alarme

La sortie d'alarme est active lorsque le relais est fermé et inactive lorsque le relais est ouvert.

Spécifications techniques

Informations électroniques

Plage de tension de fonctionnement	6,5 V à 35 V compris	
Courant absorbé	Actif	±1,4 mA
	Passif	±0,7 mA
Intensité du courant à la fermeture du circuit (100 ms)	12 V mode	2,6 A
	24 V mode	5,0 A
Courant d'interruption (50 ms)	12 V mode	2,6 A
	24 V mode	5,0 A
Courant de commutation	Continu	250 A @ 25 °C
	Crête	1.500 A @ 25 °C

Dimensions

Poids	370 g	
Dimensions	L*B*H	120*82*57 mm
Orifices de montage	∅	5 mm
Barre de raccordement des contacts	L*B*H ∅	18*19*2 mm 8 mm

Diamètres des câbles

Connexions à bride (T1 et T2)	minimum ∅	50 mm ²
Raccordements (vis)	minimum ∅	1,5 mm ²
	maximum ∅	2,5 mm ²

Wiring diagram

