



## Relais de post-commutation pour barrières optiques de sécurité

Imprimer 12.03.2016

### → APPAREIL

### SAFE L.2

- APPLICATIONS
- AUTORISATIONS
- CONTACTS

Relais de sécurité  
comme relais de post-commutation pour barrières/grilles  
CE, TÜV, UL, C-UL  
3 contacts à fermeture

### → CARACTÉRISTIQUES

Affichage optique état de commutation et contrôle réseau  
Aucune protection de court-circuit transversale  
Surveillance du bouton START via une passerelle externe  
Réseau, canal 1, canal 2 et blocage redémarrage  
24 V DC (fusible électronique)

### → LED

### → TENSIONS

- PUISSANCE ABSORBÉE
- RETARD À L'APPEL/ RETARD À LA RETOMBÉE
- CHARGE DE CONTACT max.
- CHARGE DE CONTACT min. à 24 V DC (\*)
- SURVEILLANCE SIMULTANÉITÉ
- TEMPÉRATURE AMBIANTE
- POUVOIR DE COUPURE
- FUSIBLE CONTACT

env. 2,5 W  
<50 ms / <30 ms  
6 A, 250 V AC, 24 V DC  
10 mA  
Temps de synchronisation : env. 40 ms  
- 25 °C à + 55 °C  
1 500 VA (charge résistive)  
6 A rapide ou 4 A temporisé

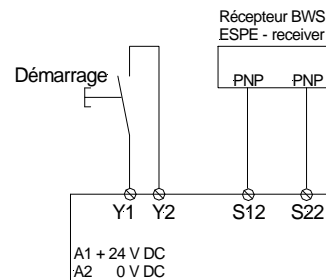
### → MODE OPÉRATOIRE

(\*) Tous les appareils avec un courant min. de 100 mA peuvent également être commandés en version dorure dure avec un courant min. de 4 mA. Contactez nous !

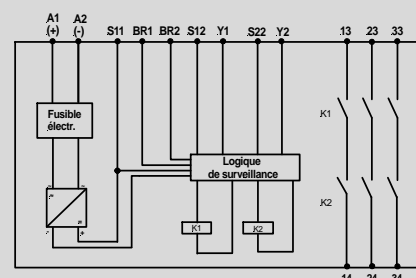
Pour le fonctionnement de l'appareil, une tension auxiliaire doit être appliquée sur les bornes A1 et A2. Les LED « réseau » et « blocage redémarrage » s'allument. Sur la borne S11, se trouve une tension de 24 V DC. S12 et S22 doivent être connectées selon les exemples d'application. Au démarrage de l'appareil, la borne Y1 doit être reliée à Y2 via un contact à fermeture. Ensuite, les contacts 13-14, 23-24, 33-34 sont fermés. Les LED des canaux 1 et 2 s'allument, la LED « blocage redémarrage » s'éteint. En série avec le bouton START, sur les bornes Y1 et Y2, il est possible de surveiller la connexion d'un contacteur externe. Via une passerelle externe BR1 et BR2, il est possible de sélectionner l'option sans surveillance du bouton START (réinitialisation automatique).

Versions spéciales avec bornes à vis ou à ressort amovibles...  
Renseignez-vous auprès du siège !

### → PLAN DE CONNEXION



### → SCHÉMA FONCTIONNEL



→ CERTIFICATION : vérifiée selon les caractéristiques (Les données sur SIL, PL, Cat., dépendent du circuit de protection, les valeurs sont les max. réalisables)

EN ISO 13849-1: PL e, Cat. 4  
MTTFd : 36,16 ans / élevé, DC : 99% / élevé,  
CCF : conforme