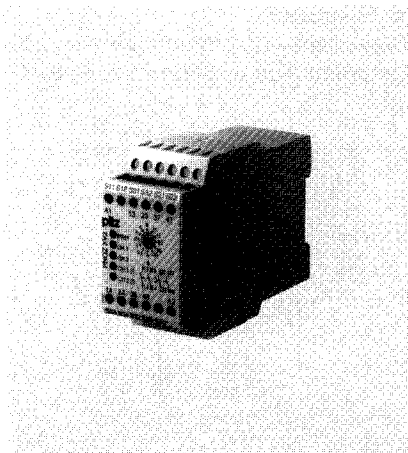


Catégorie 4, EN 954-1 PNOZ XV2, PNOZ XV2.1



Relais d'arrêt d'urgence et de contrôle de capots mobiles d'après VDE 0113, EN 60 204-1 et IEC 204-1

Particularités

- Câblage identique au PNOZ X3
- Commande par 2 canaux avec détection des courts-circuits
- Au choix, réarmement auto-contrôlé ou réarmement automatique
- 2 contacts de sécurité temporisés à la retombée
- Tension d'alimentation :
PNOZ XV2 : 24 V DC uniquement
PNOZ XV2.1 : AC + 24 VDC

Homologations

PNOZ XV2/2.1



| Caractéristiques techniques | PNOZ XV2, PNOZ XV2.1 |
|--|---|
| Données électriques | |
| Tension d'alimentation | PNOZ XV2 : 24 V DC PNOZ XV2.1: 24, 48, 110, 115, 230 VCA 24 VDC |
| Tolérance | 85 ... 110 % |
| Consommation U_B | env. 4,5 W |
| Tension/courant sur circuits d'entrée, de réarmement et boucle de retour | 24 V DC, 50 mA |
| Caractéristiques de commutation | |
| EN 60 947-4-1 | AC1 : 240 V/5 A/1200 VA DC1 : 24 V/4 A/100 W |
| EN 60 947-5-1 (DC13 : 6 manoeuvres/min.) | AC15 : 230 V/2 A ; DC13 : 24 V/3A |
| Contacts de sortie | 2 contacts de sécurité temporisés (F) 2 contacts de sécurité instantanés (F) |
| Protection contacts selon EN 60 947-5-1 | 6,3 A rapides ou 4 A normaux |
| Temps | |
| Temps de montée | max. 50 ms |
| Temps de retombée | max. 50 ms |
| Durée de mise en service | 100 % |
| Temps de réarmement | env. 1 s |
| Désynchronisme canaux 1/2 | max. 180 ms |
| Insensibilité aux micro-coupures | env. 25 ms |
| Données mécaniques | |
| Capacité de raccordement | 1 x 2,5 mm ² conducteur unique ou multiple avec embout |
| Dimensions (H x L x P) | PNOZ XV2 : 87 x 45 x 121 mm PNOZ XV2.1: 87 x 90 x 121 mm |
| Poids | PNOZ XV2 : 370 g, PNOZ XV2.1 : 680 g |

Description

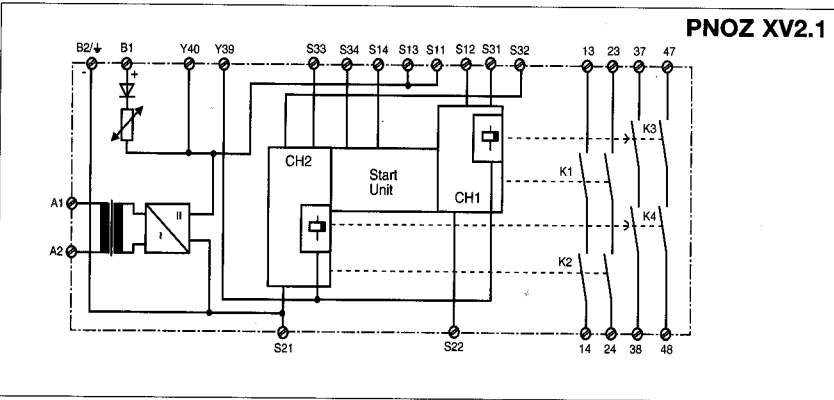
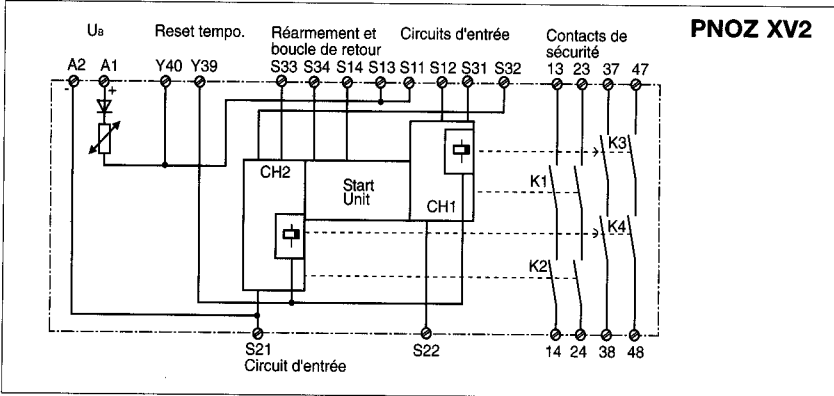
- Boîtier 45 mm ou 90 mm (version XV2.1) P-93, encliquetable sur rail DIN
- Contacts de sortie :
 - 2 contacts de sécurité instantanés (F)
 - 2 contacts de sécurité temporisés à la retombée (F)
- Raccordements possibles
 - poussoir d'AU
 - interrupteur de position
 - poussoir de réarmement
- LEDs de visualisation pour état des canaux 1/2 et présence tension d'alimentation
- Augmentation du nombre des contacts ou de leur pouvoir de coupure par relais externes

Modes de fonctionnement

- Monocanal
- 2 canaux d'entrée
- Réarmement automatique
- Réarmement manuel auto-contrôlé voir Annexe

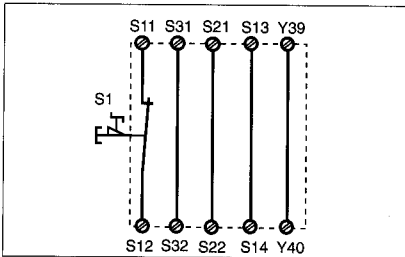
Catégorie 4, EN 954-1 PNOZ XV2, PNOZ XV2.1

Schémas internes

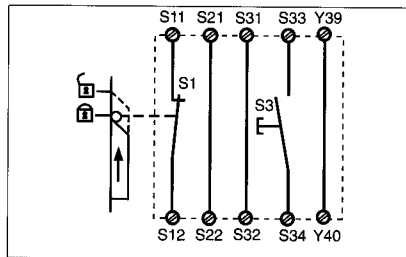


Branchements

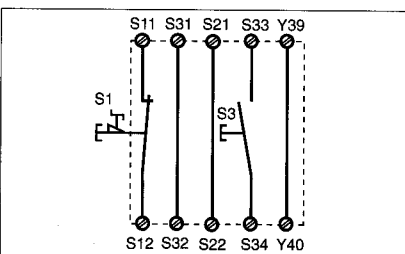
● Exemple 1
Arrêt d'urgence en monocanal, réarmement automatique



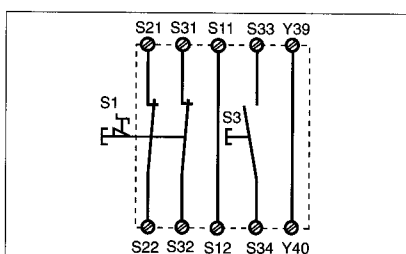
● Exemple 4
Surveillance de protecteur avec 1 interrupteur de position, réarmement manuel auto-contrôlé



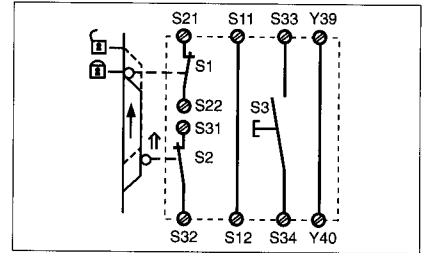
● Exemple 2
Arrêt d'urgence en 2 canaux, réarmement manuel auto-contrôlé



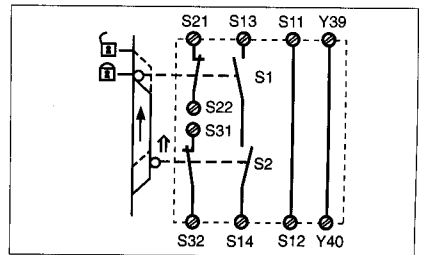
● Exemple 3
Arrêt d'urgence en 2 canaux, réarmement manuel auto-contrôlé



● Exemple 5
Surveillance de protecteurs avec 2 interrupteurs de position, réarmement manuel auto-contrôlé



● Exemple 6
Surveillance de protecteurs avec 2 interrupteurs de position, réarmement automatique

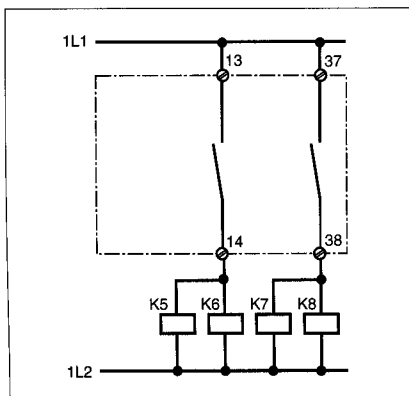


– Légende

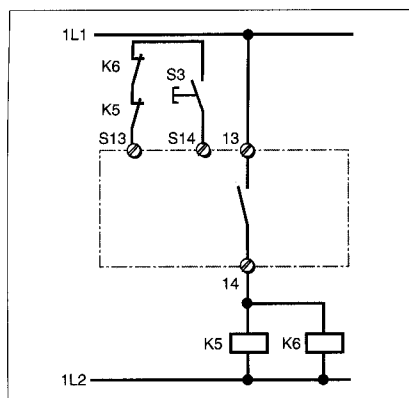
- S1/S2 : poussoir AU ou interrupteur de position IDP
- S3 : poussoir de réarmement
- ↑ élément actionné
- porte ouverte
- porte fermée

Catégorie 4, EN 954-1 PNOZ XV2, PNOZ XV2.1

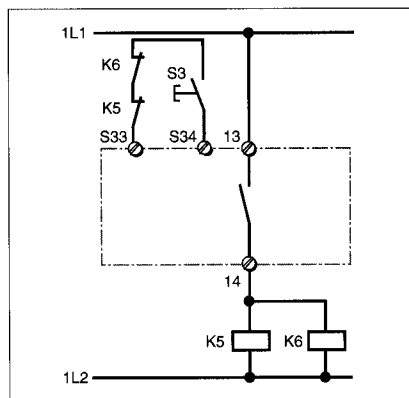
- Multiplication des contacts
Augmentation du nombre des contacts ou de leur pouvoir de coupure par relais externes



- Réarmement manuel ou automatique (circuit S13-S14)



- Réarmement manuel auto-contrôlé (circuit S33-S34)



Références Page 7-2



Annexe Page 8-2



Service, Hotline Page 8-12