

# Relais d'arrêt d'urgence, contrôle de protecteurs mobiles



## Catégorie 4, EN 954-1 PNOZ XE1



Appareil d'extension pour le système de sécurité modulaire PNOZplus selon VDE 0113, EN 60 204-1, EN 422, EN 201 et CEI 204-1.

### Particularités

- 2 circuits d'entrée par appareil
- possibilité de commande en 3 canaux
- LEDs de visualisation

### Homologation

	PNOZ XE1
	●

Caractéristiques techniques	PNOZ XE1
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Tension d'alimentation	24 V DC
Tolérance	85 ... 120 %
Consommation	env. 2 W
Tension et intensité des circuits d'entrée,	24 V DC/8 mA
Circuit de réarmement et boucle de retour	
Circuits d'entrée	2
<b>Environnement</b>	
Température d'utilisation	0 ... +60 °C
Température de stockage	-25 ... +70 °C
<b>Données mécaniques</b>	
Section max. du conducteur externe	1,5 mm <sup>2</sup> Conducteur unique ou multifilaire avec embout
Dimensions (H x L x P)	94 x 27 x 122 mm
Poids	120 g

### Description

- Boîtier S-95 22,5 mm, encliquetable sur rail DIN
- 2 circuits d'entrée pour
  - Bouton d'arrêt d'urgence
  - Protecteurs mobiles avec un maximum de 3 interrupteurs de position
  - Barrières immatérielles avec sorties de relais
- Connexion au PNOZ XM1 et au PNOZ XE1 par connecteur à fiches au dos de l'appareil
- Repérage du dernier appareil par fiche de terminaison
- LED de visualisation de l'état de commutation des circuits d'entrée, des erreurs et de la tension du système

### Fonctionnement

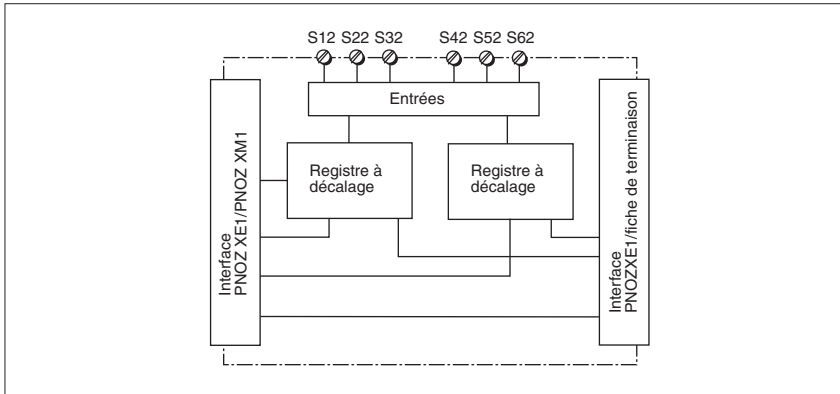
- En monocanal des circuits d'entrée
- En 2 canaux des circuits d'entrée
- En 3 canaux des circuits d'entrée

# Relais d'arrêt d'urgence, contrôle de protecteurs mobiles



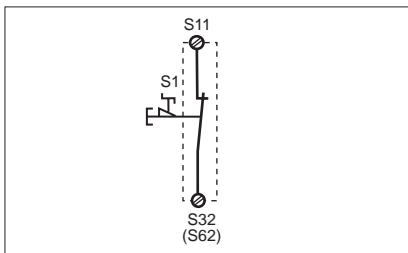
## Catégorie 4, EN 954-1 PNOZ XE1

### Schéma des connexions internes

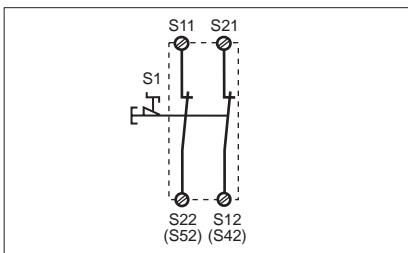


### Branchement

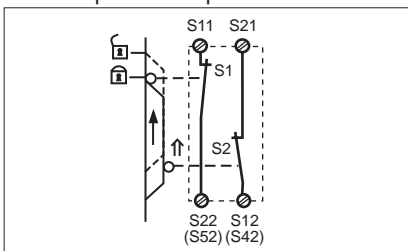
● Exemple 1  
 Arrêt d'urgence en 1 canal



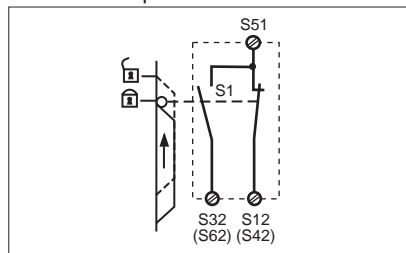
● Exemple 2  
 Arrêt d'urgence en 2 canaux



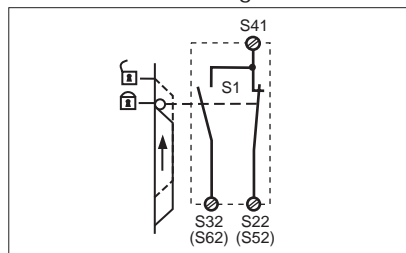
● Exemple 3  
 Surveillance de protecteurs avec  
 2 interrupteurs de position



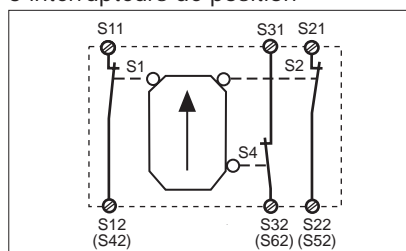
● Exemple 4  
 Surveillance de protecteurs avec  
 1 interrupteur de position avec  
 contrôle de position



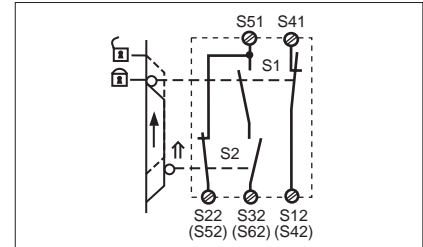
● Exemple 5  
 Surveillance de protecteurs avec  
 1 interrupteur de position avec  
 auto-test de démarrage



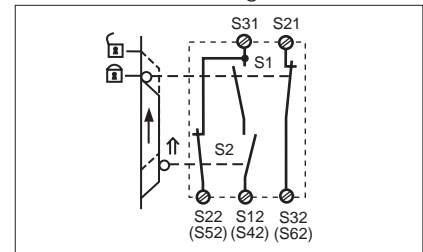
● Exemple 6  
 Protecteur mobile avec  
 3 interrupteurs de position



● Exemple 7  
 Surveillance de protecteurs avec  
 2 interrupteurs de position avec  
 contrôle de position



● Exemple 8  
 Surveillance de protecteurs avec  
 2 interrupteurs de position avec  
 auto-test de démarrage



### - Légende

- S1/2/4 : Poussoir d'AU ou de protecteur mobile
- S3 : Bouton poussoir de réarmement
- ↑ : Élément actionné
- 🔒 : Porte pas fermée
- 🔓 : Porte fermée

# Relais d'arrêt d'urgence, contrôle de protecteurs mobiles



## Catégorie 4, EN 954-1 PNOZ XE1

### Caractéristiques générales

Valable sauf caractéristiques techniques spécifiques.

#### Données électriques

Plage de fréquence AC	50 ... 60 Hz
Ondulation résiduelle DC	160 %
Matériau des contacts	AgSnO <sub>2</sub>
Durée de mise en service	100 %

#### Environnement

CMV	EN 50081-1, 01/92, EN 50082-2, 03/95
Oscillations selon EN 60068-2-6, 04/95	Fréquence : 10 ... 55 Hz, Amplitude : 0,35 mm
Sollicitation climatique	CEI 60068-2-3, 1969
Cheminement et claquage	DIN VDE 0110-1, 04/97
Température d'utilisation	-10 ... +55 °C
Température de stockage	-40 ... +85 °C

#### Données mécaniques

Couple de serrage pour bornes raccordées	0,6 Nm (vis)
Position de montage	au choix
Matériau du boîtier	Boîtier en polycarbonate Boîtier en polyamide 20
Hauteur de chute selon CEI 68-2-32	1 m
Indices de protection	Emplacement de montage : IP 54 Boîtier : IP 40 Zone des Borniers : IP 20