

Type IIIC, EN 574 P2HZ X1



Relais de commande bimanuelle d'après VDE 0113, EN 60 204-1 et IEC 204-1

Particularités

- 2 sorties statiques (défaut, K1/K2)
- Correspond au type IIIC d'après EN 574 et à la catégorie 4 d'après EN 954-1

Homologations

	P2HZ X1
	●
	●
	●

Caractéristiques techniques	P2HZ X1
Données électriques	
Tension d'alimentation	AC : 24, 42, 48, 110, 115, 120, 230, 240 V DC : 24 V
Tolérance	85 ... 110 %
Consommation	env. 6 VA/2,5 W
Ondulation résiduelle DC	10 %
Tension/courant sur circuits d'entrée 1/2	ouverture : 24 V DC, 20 mA fermeture : 24 V DC, 10 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/2,5 A ; DC13 : 24 V/1,5 A
Contacts de sortie	3 contacts de sécurité (F), 1 contact d'info (F)
Protection contacts selon EN 60 947-5-1	6,3 A rapides ou 4 A normaux
Temps	
Temps de retombée	fermeture: env. 15 ms, ouvert.: env. 30 ms
Temps de réarmement	min. 250 ms
Désynchronisme canaux 1/2	< 0,5 s
Environnement	
Température de stockage	-25 ... +85 °C
Données mécaniques	
Capacité de raccordement	2 x 1,5 mm ² conducteur unique ou multiple avec embout
Dimensions (H x l x P)	87 x 45 x 121 mm
Poids	AC : 450 g, DC : 350 g

Description

- Boîtier P-93 45 mm, encliquetable sur rail DIN
- Contacts de sortie à contacts liés :
 - 3 contacts de sécurité (F)
 - 1 contact d'info (O)
- Boucle de retour pour augmentation du nombre de contacts et de leur pouvoir de coupure par des relais externes
- LEDs de visualisation pour état des canaux 1/2 et présence tension d'alimentation

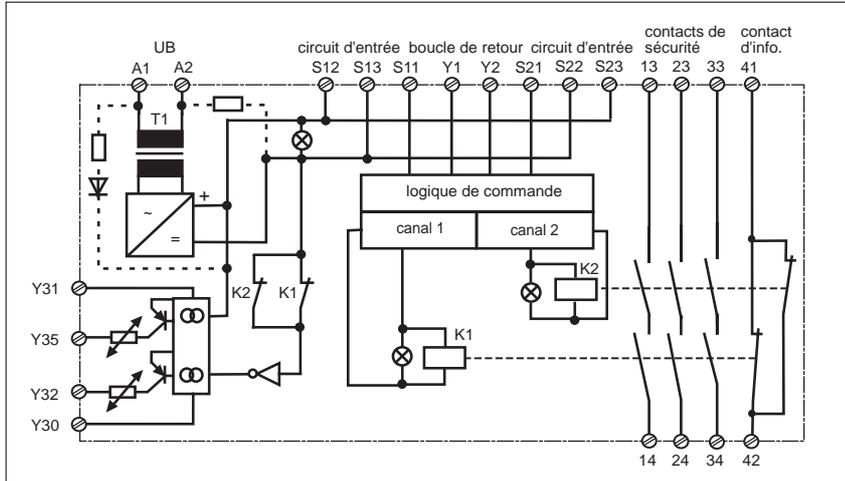
Un nouveau mouvement de la presse n'est alors possible qu'après le relâchement des 2 poussoirs puis une nouvelle action simultanée sur ceux-ci.

Fonctionnement

La commande bimanuelle est utilisée pour protéger l'opérateur sur les presses mécaniques et hydrauliques. Le relais de commande bimanuelle est activé par une pression simultanée sur les deux boutons poussoirs. La commande de la presse est interrompue immédiatement dès le relâchement d'un des deux poussoirs.

Type IIIC, EN 574 P2HZ X1

Schéma interne



● Multiplication des contacts
Augmentation du nombre de contacts ou de leur pouvoir de coupure par relais externes à contacts liés

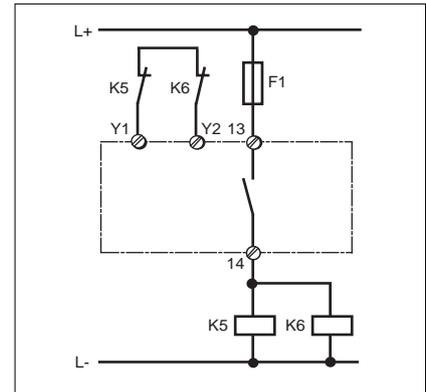
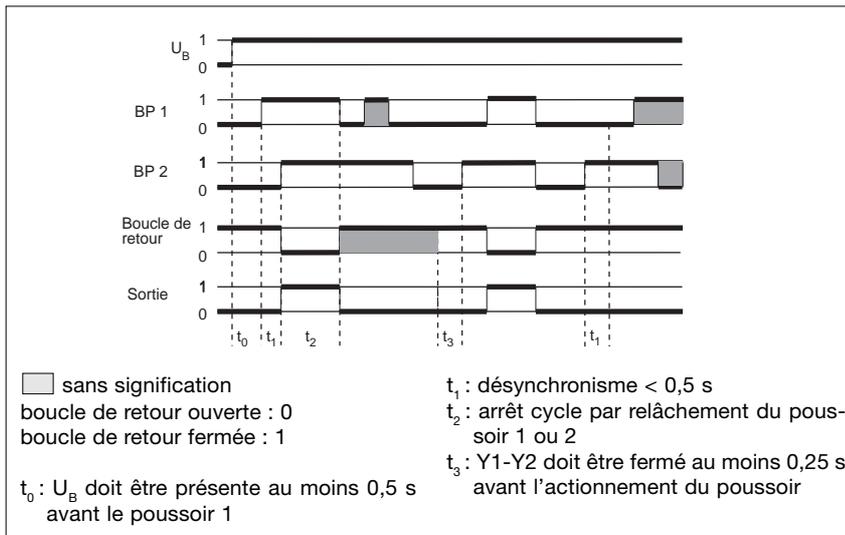
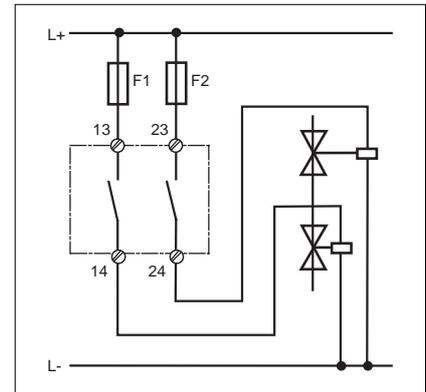


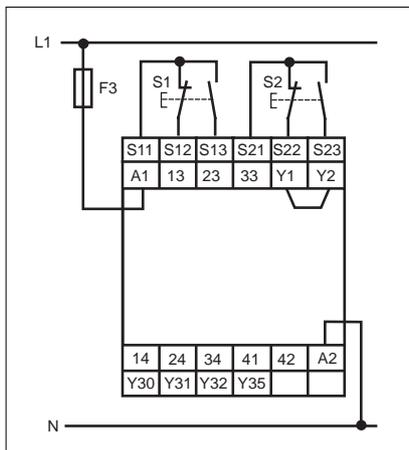
Diagramme de fonctionnement



– Commande d'une charge



Branchements



– Légende

S1/S2 : poussoir de commande

Type IIIC, EN 574 P2HZ X1

Caractéristiques générales

Valable sauf caractéristiques techniques spécifiques.

Données électriques

Plage de fréquence AC	50 ... 60 Hz
Ondulation résiduelle DC	160 %
Matériau des contacts	AgSnO ₂
Durée de mise en Service	100 %

Environnement

CEM	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
Conditions climatiques	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 p. bornes de connexion	0,6 Nm (vis)
Position de montage	quelconque
Matériau du boîtier	Thermoplast Noryl SE 100
Indices de protection	Lieu d'implantation : IP 54 Boîtier : IP 40 Bornes : IP 20