

Relais amplificateur pour capteurs capacitifs série PNAS / PNAT DNAS / DNAT

Les relais amplificateurs série DNAS / DNAT délivrent une alimentation 24VCC pour les capteurs capacitifs SCR.

Avantages

- Appareil simple et économique
- Boîtier de faible encombrement
- Montage rail DIN (modèle D) ou embrochable (modèle P)
- Sensibilité fixe
- 1 sortie relais 10A/250V
- Longueur de câble entre le relais et les capteurs 100 mètres maxi
- Grand choix de tensions d'alimentation 24 / 110 / 220 / 400 VAC - 15 à 70 Vcc

Applications

- Industries Agroalimentaire
- Industries chimique
- Traitement des eaux



Fonctionnement

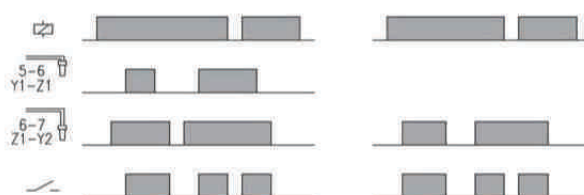
La sortie du relais amplificateur est activée lorsque le produit mesuré atteint le capteur de niveau maxi et/ou mini et, maintient son état tant que le capteur reste en contact avec le produit. La sortie se désactive lorsque le produit n'est plus en contact avec le capteur.

Références

Boîtier	Fonction	Sortie	Tension
P Embrochable D Rail DIN	NA Amplificateur pour capteurs capacitifs	S 1 NONF T 2 NONF	724 24 VCC 024 24 VAC 048 48 VAC 110 110-125 VAC 230 220-230 VAC 400 380-415 VAC U24 24VAC/CC 901 15-70 VAC/CC 902 60-240 VAC/CC

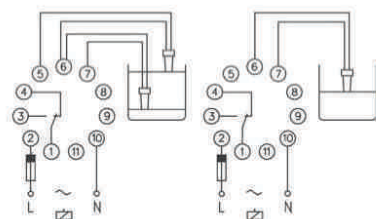
Pour composer la référence, sélectionner une option dans chaque colonne. Exemple : **PNSA 724**

Diagramme de fonctionnement

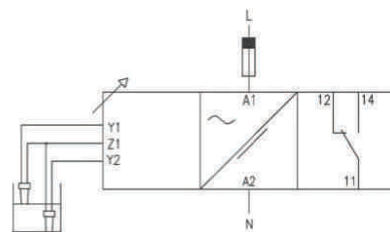


Connexion

PNAS / PNAT

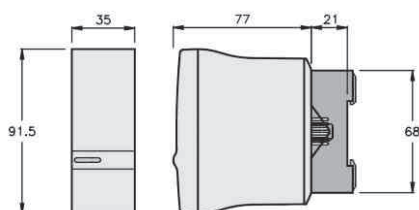


DNAS / DNAT

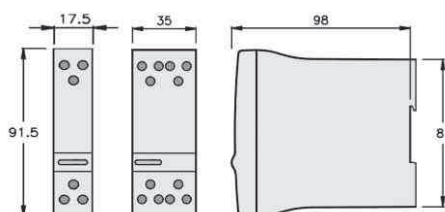


Dimensions

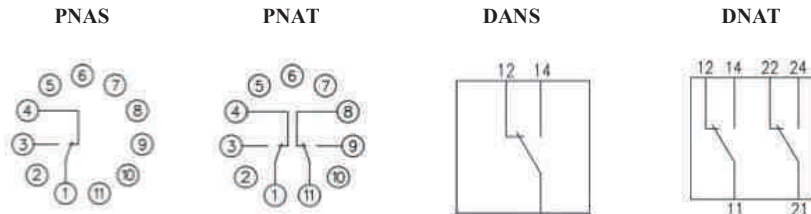
PNAS / PNAT



DNAS / DNAT



Relais de sortie



		PNAS / PNAT		DANS / DNAT	
		CA	CC	CA	CC
Charge résistive :	CA	10 A / 250 V	8 A / 250 V	10 A / 250 V	8 A / 250 V
	CC	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V
Charge inductive :	CA	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V
	CC	5 A / 24 V	4 A / 24 V	5 A / 24 V	4 A / 24 V

Opérations mécaniques max. :	> 30 x 10 ⁶ opérations	> 30 x 10 ⁶ opérations
Durée de vie électrique à pleine charge :	72.000 opérations / heure	72.000 opérations / heure
Matière du contact :	360 opérations / heure	360 opérations / heure
Tension maximum :	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Tension de travail :	440 VAC	440 VAC
Tension entre inverseurs :	250 VAC	250 VAC
Tension entre contacts :	2500 VAC	2500 VAC
Tension bobine/contact :	1000 VAC	1000 VAC
Distance bobine/contact :	5000 VAC	5000 VAC
Résistance d'isolement :	10 mm	10 mm
	> 10 ⁴ MΩ	> 10 ⁴ MΩ

Tension d'alimentation	CA		CC		CACC	
	PNAS/PNAT	DANS/DNAT	PNAS/PNAT	DNAS/DNAT	PNAS/PNAT	DANS/DNAT
Isolément galvanique :	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Fréquence :	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	-	-	-	-
Limite de travail :	+/-10% - 15%	+/-10% - 15%	+/-10%	+/-10%	+/-10%	+/-10%
Positif :	-	-	Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2	Terminal A1
Polarité protégée :	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui

Données de constructions et environnement

	PNAS / PNAT	DNAS / DNAT
Tension phase-neutre :	300 V	300 V
Catégorie de sur-tension :	III	III
Tension de choc :	4 Kv	4 kV
Degré de pollution :	2	3
Classe de protection :	IP 20 B	IP 20 B
Poids approximatif :	250 g	280 g
Température de stockage :	-50°C +85°C	-50°C +85°C
Température de travail :	-20°C +50°C	-20°C +50°C
Humidité :	30~85% HR	30~85% HR
Boîtier :	Cycloxy – Gris clair	Cycloxy – Gris clair
Base :	Lexan – Gris clair	-
Voyant leds :	Lexan – Transparent	Lexan – Transparent
Boutons, bornes et socle :	Technyl – Bleu foncé	Technyl – Bleu foncé
Bornier :	Laiton nickelé	-
	-	Laiton
Normes :	Design et Construction norme CEE / Compatibilité Electromagnétique Directives 89/366/CEE et 93/21/CEE / Sécurité électrique Directive 73/23/CEE / Plastiques : UL 91 V0	

Nous sommes à votre service, consultez-nous.
TECFLUID conçoit et fabrique des appareils d'instrumentation pour gaz et liquides en utilisant les techniques les plus avancées.
Demandez notre documentation en nous téléphonant au N° 01 34 64 38 00 (lignes groupées).



B.P. 27709
95046 CERGY PONTOISE CEDEX - FRANCE
Tél. 01 34 64 38 00 – Fax. 01 30 37 96 86
Internet : www.tecfluid.fr