

SONDES RÉSISTIVES SÉRIE NRA / NRAI / NR / NRI

Sondes multi électrodes pour le contrôle de niveau de liquides conducteurs, dans tous types de réservoirs ouverts ou fermés.

Fonctionnement

Ces sondes résistives, en association avec les relais électroniques série DNSA, DNCA, DNCB, SNHA, trouvent leurs applications dans la régulation automatique de niveaux de liquides conducteurs ou pour des signaux d'alarmes.

La détection des différents points de niveaux de liquide, se fait lorsque les électrodes sont en contact avec le liquide conducteur.

Pour une régulation entre 2 points, (remplissage ou vidange) 2 électrodes de commande et 1 électrode de référence (masse) sont nécessaires.

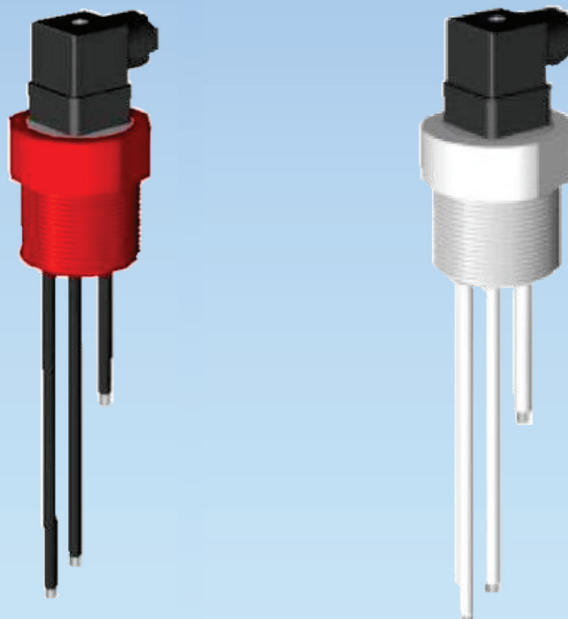
Pour 1 alarme de sécurité niveau haut ou bas, 1 électrode de commande et 1 électrode de référence sont nécessaires.

Avantages

- Simple, fiable et économique
- 1 à 3 points de détection
- Réglage pratique sur site de la longueur des tiges, pour la régulation des niveaux
- Electrodes en Inox 316L, Titane sur demande, revêtement PTFE des tiges sur demande
- Support Electrodes en PVC ou PTFE avec en option revêtement PTFE des électrodes
- Connecteur 43650 IP65

Applications

- Traitement des Eaux
- Stations de pompage
- Laveries Industrielles
- Industries des boissons
- Industries chimiques
- Chaufferies
- Cosmétologie



Electrode

Inox AISI316 (1.4401). Ø5 mm. Option Titane.
 Le nombre d'électrodes dépend de la fonction de régulation à faire.
 Consultez les caractéristiques spécifiques de chaque relais.

Longueur électrodes

Standard 1000 mm. Autres longueurs sur demande.
 Toutes les électrodes sont fournies en standard de la même longueur. Les points de détection de niveau peuvent être définis sur place en coupant chaque électrode à la hauteur de détection souhaitée. L'électrode commune ou de référence doit être de la même longueur que l'électrode de détection la plus longue.

Connexion process

Bouchon à visser 1"1/2 G PVC ou PTFE

Connexion électrique

Connecteur DIN43650

Température maximale

+70 °C pour les séries NR et NRI
 +100 °C pour les séries NRA et NRAI

Pression

5 Kg/cm² (à 20 °C) pour les séries NR et NRI
 1Kg/cm² (à 20 °C) pour les séries NRA et NRAI

Recouvrement électrodes (seulement modèle NRI)

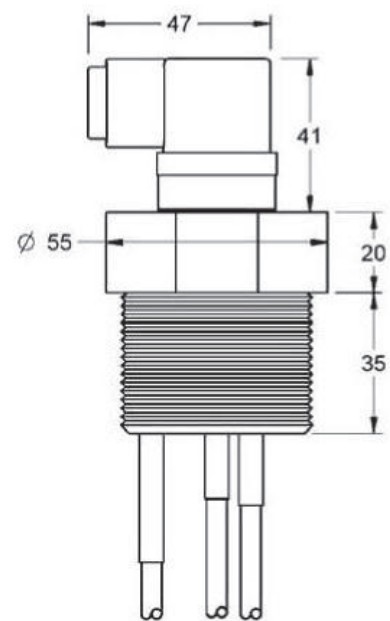
Recouvrement par gaine thermorétractable en polyoléfine ou PTFE résistant à l'abrasion, aux acides et aux alcalins.

Protection

IP65 pour les séries NR et NRI
 IP66 pour les séries NRA et NRAI

Utilisable avec les relais de niveau pour liquides conducteurs: familles relais PN, DN et SN.

Composition de la référence



		Electrodes
NR	1"1/2	1 E
NRI (avec recouvrement)		2 E
NRA		3 E
NRAI (avec recouvrement)		4 E

Pour créer une référence, sélectionner une option de chaque colonne.
 Exemple: NR 1"1/2 43650 2E

Accessoires

Ecrou









Séparateur



PS-3


Relais de niveau pour liquides conducteurs

Relais de niveau en association avec les sondes à électrodes, choix en fonction du nombre d'électrodes et de la régulation des points de niveau.

	<table border="0"> <tr> <td>PNSA</td> <td>DNSA</td> <td>SNSA</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Contrôler et/ou réguler un niveau Application générale Sensibilité: 10..100kOhms Tension/Courant (sondes): 24 VAC/4 Ma </td> </tr> </table>	PNSA	DNSA	SNSA	Contrôler et/ou réguler un niveau Application générale Sensibilité: 10..100kOhms Tension/Courant (sondes): 24 VAC/4 Ma				
PNSA	DNSA	SNSA							
Contrôler et/ou réguler un niveau Application générale Sensibilité: 10..100kOhms Tension/Courant (sondes): 24 VAC/4 Ma									
	<table border="0"> <tr> <td>PNFA</td> <td>DNFA</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Contrôle combiné défaut de phase et niveau maxi et/ou mini Sensibilité: 10..100kOhms Tension/Courant (sondes): 24 VAC/4 mA </td> </tr> </table>	PNFA	DNFA	Contrôle combiné défaut de phase et niveau maxi et/ou mini Sensibilité: 10..100kOhms Tension/Courant (sondes): 24 VAC/4 mA					
PNFA	DNFA								
Contrôle combiné défaut de phase et niveau maxi et/ou mini Sensibilité: 10..100kOhms Tension/Courant (sondes): 24 VAC/4 mA									
	<table border="0"> <tr> <td>PNCA</td> <td>DNCA</td> <td>PNCB</td> <td>DNCA</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Alimentation DC ou AC Double sortie contact de relais Contrôle de niveau maxi et/ou mini Sensibilité: 8..45 Kohms Tension/Courant (sondes): 6,2 VAC/3,2 mA </td> </tr> </table>	PNCA	DNCA	PNCB	DNCA	Alimentation DC ou AC Double sortie contact de relais Contrôle de niveau maxi et/ou mini Sensibilité: 8..45 Kohms Tension/Courant (sondes): 6,2 VAC/3,2 mA			
PNCA	DNCA	PNCB	DNCA						
Alimentation DC ou AC Double sortie contact de relais Contrôle de niveau maxi et/ou mini Sensibilité: 8..45 Kohms Tension/Courant (sondes): 6,2 VAC/3,2 mA									
	<table border="0"> <tr> <td>PNEA</td> <td>DNEA</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Pour liquides peu conducteurs, résistivité élevée de l'eau distillée, déminéralisée... Contrôle de niveau maxi et/ou mini Deux gammes de sensibilité: 10..100 KΩ/200 KΩ..4,7 MΩ Tension/Courant (sondes): 24VAC/4mA </td> </tr> </table>	PNEA	DNEA	Pour liquides peu conducteurs, résistivité élevée de l'eau distillée, déminéralisée... Contrôle de niveau maxi et/ou mini Deux gammes de sensibilité: 10..100 KΩ/200 KΩ..4,7 MΩ Tension/Courant (sondes): 24VAC/4mA					
PNEA	DNEA								
Pour liquides peu conducteurs, résistivité élevée de l'eau distillée, déminéralisée... Contrôle de niveau maxi et/ou mini Deux gammes de sensibilité: 10..100 KΩ/200 KΩ..4,7 MΩ Tension/Courant (sondes): 24VAC/4mA									
	<table border="0"> <tr> <td>PNDA</td> <td>DNDA</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Contrôle automatique pour puits et réservoir Sensibilité: 10..100 Kohms Tension/Courant (sondes): 24 VAC/4mA </td> </tr> </table>	PNDA	DNDA	Contrôle automatique pour puits et réservoir Sensibilité: 10..100 Kohms Tension/Courant (sondes): 24 VAC/4mA					
PNDA	DNDA								
Contrôle automatique pour puits et réservoir Sensibilité: 10..100 Kohms Tension/Courant (sondes): 24 VAC/4mA									
	<table border="0"> <tr> <td>PNGA</td> <td>DNCA</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Contrôle de niveau double Deux contrôles de niveau indépendants Contacts NO Contrôle de niveau maxi et/ou mini Sensibilité: 10..100 Kohms Tension/Courant (sondes): 24 VAC/4mA </td> </tr> </table>	PNGA	DNCA	Contrôle de niveau double Deux contrôles de niveau indépendants Contacts NO Contrôle de niveau maxi et/ou mini Sensibilité: 10..100 Kohms Tension/Courant (sondes): 24 VAC/4mA					
PNGA	DNCA								
Contrôle de niveau double Deux contrôles de niveau indépendants Contacts NO Contrôle de niveau maxi et/ou mini Sensibilité: 10..100 Kohms Tension/Courant (sondes): 24 VAC/4mA									

