

Détecteur de Niveau Conductif

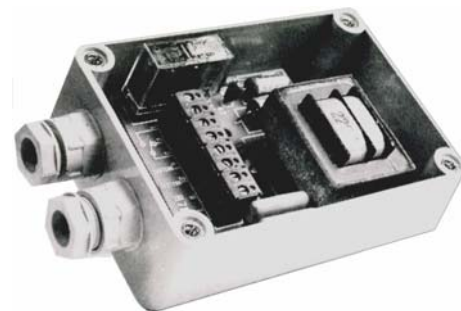
R7H

NR

Indice C

Page 1/2

- Détection d'un Niveau Simple
- Régulation entre Deux points
- Seuil de détection : 20 kΩ typique
- UN Contact inverseur libre de potentiel



Principe de fonctionnement & Présentation

Reportez-vous à notre **Notice NR** : Détection de Niveau Conductif.

Un Détecteur Conductif est associé à une Sonde : voir Notices **A11** et **SR01**.

Il se présente sous forme d'une carte électronique livrée en QUATRE Versions :

- **R7H** : carte montée dans Boîtier IP65 équipé de 2 PE9,
- **R7HC** : carte montée dans Boîtier IP65 équipé de 2 PE9 + 1 PE11,
- **R7HS** : carte nue, équipée de 2 entretoises isolantes pour montage en armoire,
- **R7HSD** : carte nue, équipée de 2 Supports Universel DIN pour montage sur Rail DIN.

Pour les QUATRE versions, la « Carte de Base » est fixée sur son support, par deux vis (Schéma 1 - Repère A).

Le raccordement électrique se fait par un Bornier à Vis (Schéma 1 - Repère B).

Une diode ROUGE (Schéma 1 - Repère C) permet de visualiser l'état du relais de sortie.

Caractéristiques Techniques

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Alimentation | en Standard 230V +10/-15%, 50/60 Hz en OPTION 24, 48, 110 VAC 12, 24 et 48 VDC | <p>SCHEMA 1 : Carte de Base</p> <p>A. Vis de Fixation de la carte B. Bornier de Raccordement C. Diode ROUGE D. Raccordement Sonde(s)</p> |
| Puissance | 4 VA | |
| Tension sur l'électrode | 24V efficace | |
| Courant court-circuit | 6 mA efficace | |
| Seuil de détection | 20 kΩ typique | |
| Sortie | Un Contact Inverseur, libre de potentiel 220 V efficace, 3A, 500 VA, 100 W | |
| Raccordement | Bornier à vis pour câble 2,5 mm ² maxi | |
| Isolement | 2000 Volts | |
| T° utilisation | -20 à +60 °C | |
| Protection du Boîtier | IP65 | |
| Dimensions & Poids | Voir page 2/2 | |

Références standards

| | | R | 7 | H | - | - | - | - | - |
|---------------------|--|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Version | Carte montée dans Boîtier Plastique IP65 | 110x75x58 mm + 2 PE9 | | | - | | | | |
| | | 105x105x66 mm + 2 PE9 + 1 PE11 | | | C | | | | |
| | Carte Nue pour montage en Armoire | équipée de 2 Entretoises Isolantes | | | S | | | | |
| | | équipée de 2 Supports DIN | | | S | D | | | |
| Alimentation | Alternatif | 230 Vac | | | | 2 | 2 | 0 | |
| | | 115 Vac | | | | 1 | 2 | 7 | |
| | | 48 Vac | | | | | 4 | 8 | |
| | | 24 Vac | | | | | 2 | 4 | |
| | Continu | 48 Vdc | | | | | 4 | 8 | C |
| | | 24 Vdc | | | | | 2 | 4 | C |
| | | 12 Vdc | | | | | 1 | 2 | C |

Sous Réserve de modifications sans préavis.

Détecteur de Niveau Conductif

R7H

NR

Indice C

Page 2/2

Montage & Dimensions

- A. Ouvrir le boîtier du R7H et enlever les capuchons de plastique recouvrant les deux trous de fixation.
- B. Fixer le boîtier par deux vis M4.
- C. Remettre les capuchons sur les têtes de vis sous peine de modifier le degré de protection du boîtier.

| | |
|--|---------------------|
| <p>R7H</p> | <p>R7HS</p> |
| <p>R7HC</p> | <p>R7HSD</p> |
| <p>POIDS</p> <p>R7H et R7HC : 400g environ</p> <p>R7HS et R7HSD : 200g environ</p> | |
| <p>(1) Trous de fixation du boîtier (2) Entretoises pour Fixation de la Carte (3) Supports DIN Universel</p> | |

Raccordement Electrique

| | DétECTION Simple | Régulation entre 2 points |
|------------|-----------------------------------|---------------------------|
| | | |
| A | Sortie Relais – Contact Inverseur | |
| B | Alimentation | |
| D | Electrode de Détection | |
| Max | Electrode de Niveau Haut | |
| Min | Electrode de Niveau Bas | |
| R | Electrode de Référence | |

Fonctionnement

| | DETECTION | | REGULATION | | | |
|----------------|-----------|--------|------------|-------|--------|--------|
| | Low | High | Low | High | High | High |
| Etat LED Rouge | ● | ☀ | ● | ● | ☀ | ☀ |
| Etat Relais | Repos | Excité | Repos | Repos | Excité | Excité |
| Etat Contact | | | | | | |

Sous Réserve de modifications sans préavis.