

# Détecteur de Niveau Conductif

R7H

NR

Indice D

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 :

- **R7HC** : carte montée dans Boîtier IP65 équipé de 2 PE9 + 1 PE11,
- **R7HCB** : carte montée dans Boîtier IP65 équipé de 2 PE9 + 1 PE11, avec BUZZER INTEGRE,
- **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

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

## Références standards

			R	7	H	-	-	-	-	-	
<b>Version</b>	Carte montée dans	Dim. : 105x105x66 mm + 2 PE9 + 1 PE11				C					
	Boîtier Plastique IP65	Dim. : 105x105x66 mm + 2 PE9 + 1 PE11 + BUZZER				C	B				
	Carte Nue pour montage en Armoire	équipée de 2 Entretoises Isolantes		S							
		équipée de 2 Supports DIN		S	D						
<b>Alimentation</b>	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

\* L'alimentation en 12 Vdc n'est pas disponible pour le modèle R7HCB, avec Buzzer Intégré.

Sous Réserve de modifications sans préavis

# Détecteur de Niveau Conductif

<b>R7H</b>	<b>NR</b>
Indice D	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.

**R7H**

**R7HC**

(1) Trous de fixation murale du boîtier  
\* Uniquement pour Version R7HCB, avec BUZZER

**R7HS**

**R7HSD**

**POIDS**

R7H et R7HC : 400g environ  
R7HS et R7HSD : 200g environ

(1) Trous de fixation du boîtier  
(2) Entretoises pour Fixation de la Carte  
(3) Supports DIN Universel

## Raccordement Electrique

	Détection Simple	Régulation entre 2 points
<b>A</b>	Sortie Relais – Contact Inverseur	
<b>B</b>	Alimentation	
<b>D</b>	Electrode de Détection	
<b>Max</b>	Electrode de Niveau Haut	
<b>Min</b>	Electrode de Niveau Bas	
<b>R</b>	Electrode de Référence	

## Fonctionnement

	DETECTION		REGULATION			
<b>Etat LED Rouge</b>	●	☀	●	●	☀	☀
<b>Etat Relais</b>	Repos	Excité	Repos	Repos	Excité	Excité
<b>Etat Contact</b>						

Sous Réserve de modifications sans préavis.