

Détecteur de Niveau Conductif

R7H**NR**

Indice E

Page 1/2

- ❑ **Détection d'un Niveau Simple**
- ❑ **Régulation entre Deux points**
- ❑ **Seuil de détection : 20 k Ω 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

Alimentation	En Standard 230VAC +10/-15%, 50/60 Hz En OPTION 24, 110 VAC 12, 24 et 48 VDC	SCHEMA 1 : Carte de Base A. Vis de Fixation de la carte B. Bornier de Raccordement C. Diode ROUGE D. Raccordement Sonde(s)
Puissance	4 VA	
Tension sur l'électrode	24 V efficace	
Courant court-circuit	6 mA efficace	
Seuil de détection	20 k Ω typique	
Sortie	Un Contact Inverseur, libre de potentiel 230 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	Dim. : 105x105x66 mm + 2 PE9 + 1 PE11		C					
	Carte Nue pour Montage en armoire	Dim. : 105x105x66 mm + 2 PE9 + 1 PE11 + BUZZER		C	B				
		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	
	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

R7H

NR

Indice E

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.

POIDS

R7H et R7HC : 400 g environ

R7HS et R7HSD : 200 g environ

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

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

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			
Etat LED Rouge	●	☀	●	●	☀	☀
Etat Relais	Dés-excité	Excité	Dés-excité	Dés-excité	Excité	Excité
Etat Contact						

Sous Réserve de modifications sans préavis.