

Détecteur de Niveau Conductif

DR53

NR

Indice B

Page 1/2

- Détection d'un Niveau Simple
- Régulation entre Deux points
- Détection d'interface entre deux liquides de conductivités différentes

- 2 Contacts Inverseur libre de potentiel,
- Seuil de détection Réglable de 10 à 71 kOhm
- Temporisation de 1 à 66 secondes.



Principe de fonctionnement

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

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

Présentation

Le Détecteur se compose de deux éléments :

- un **Boîtier Electronique**, en matière plastique, embrochable et dont la face avant comporte une LED Verte de présence de tension et une LED Rouge d'alarme.
- un **Socle DIN** pour montage sur profilé DIN avec 11 bornes de raccordement.

Caractéristiques Techniques

Alimentation	Standard : 230 V, +10 15%, 50...60Hz. En option : 24, 110 VAC et 24 Vdc
Consommation	3 VA max.
Tension sur l'électrode	10 Vac max.
Seuil de détection	Réglable de 10 à 71 kΩ
Temporisation	Réglable de 2 à 66 secondes
Sortie	DEUX Inverseurs libre de potentiel, 3A/250 Vac
Bornes	Capacité de serrage Maxi : 1 x 2,5 mm ² .
Température	Utilisation -20 à +50°C / Stockage -30 à +80°C.
Classe de protection	Face avant IP 40
Poids	environ 160g.

Références pour commande

Code Article	Alimentation	Nota
DR0253CIBE	230 VAC	Livré avec un Socle DIN 214 242
DR0253CIBE-110A	115 VAC	Livré avec un Socle DIN 214 242
DR0253CIBE-24A	24 VAC	Livré avec un Socle DIN 214 242
DR0253CIBE-24C	24 VDC	Livré avec un Socle DIN 214 242
214 242	Socle DIN de Raccordement	

Sous Réserve de modifications sans préavis

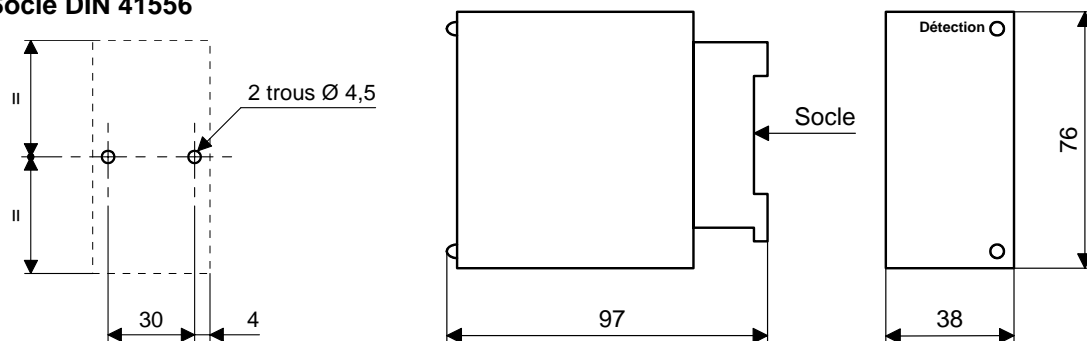
Montage & Dimensions

Le Boîtier du Détecteur est embrochable sur son Socle DIN 41556.

Ce socle peut être monté de deux façons : fixation murale par 2 vis M4 ou fixation sur rail DIN 46277.

Fixation murale du Socle DIN 41556

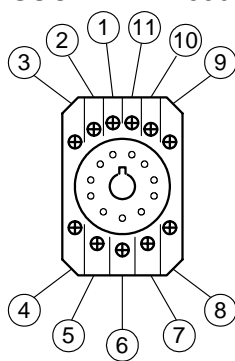
Les trous de fixations sont positionnés par rapport à l'encombrement de la face avant du Boîtier.



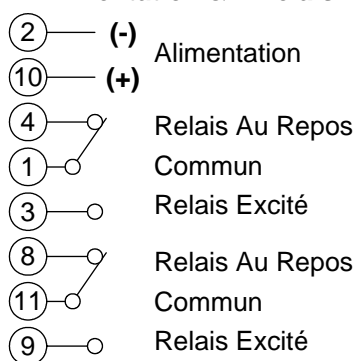
Raccordement Electrique

Il est effectué sur le SOCLE DIN 41556 par des bornes à vis - Respecter les indications des schémas ci-dessous.

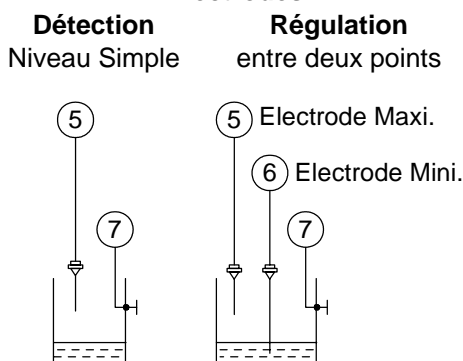
SOCLE DIN41556



Alimentation & 2 Relais



Electrodes



Remarque

Si le réservoir a une paroi isolante, raccorder la Borne 7 à une électrode de référence (électrode de masse).

Mise en Service & Fonctionnement

1. Mettre l'appareil sous tension - LED verte allumé (Vérifié le type d'alimentation de votre appareil).
2. Raccorder l'électrode à la borne 5 (électrode Maxi. dans le cas d'une régulation entre deux points).
3. Faire baisser le niveau du produit jusqu'à émerger l'électrode. Le voyant est éteint (Relais désexcité).
4. Contrôler la commutation en faisant remonter le niveau. Le voyant s'allume (relais excité).
5. Dans le cas d'une régulation entre deux points, raccorder l'électrode Mini. à la borne 6.

	DETECTION		REGULATION			
	Low Level	High Level	Low Level	Low-Mid Level	Mid-High Level	High Level
Etat LED Rouge	●	☀	●	●	☀	☀
Etat Relais	Dés-Excité	Excité	Dés-Excité	Dés-Excité	Excité	Excité
Etat Contact						

Sous Réserve de modifications sans préavis.

