

- relais pour sondes conductives pour contrôle de seuil
- boîtier montage rail DIN
- sensibilité réglable
- circuit de mesure selon VDE 0100 partie 410 "tension de fonctionnement inférieure ou égale à 42 V"
- commande min./max. possible

**standard**

- HR-101121  
sensibilité, 25 kΩ fixe
- HR-101125  
sensibilité, 2 kΩ ... 30 kΩ
- HR-101126  
sensibilité, 6 kΩ ... 150 kΩ
- HR-101155  
sensibilité, 2 kΩ ... 30 kΩ, temporisé
- HR-101156  
sensibilité, 6 kΩ ... 150 kΩ, temporisé

**principe courant de travail /  
courant de repos**

- HR-101325  
sensibilité, 2 kΩ ... 30 kΩ
- HR-101326  
sensibilité, 6 kΩ ... 150 kΩ

**Fonctionnement**

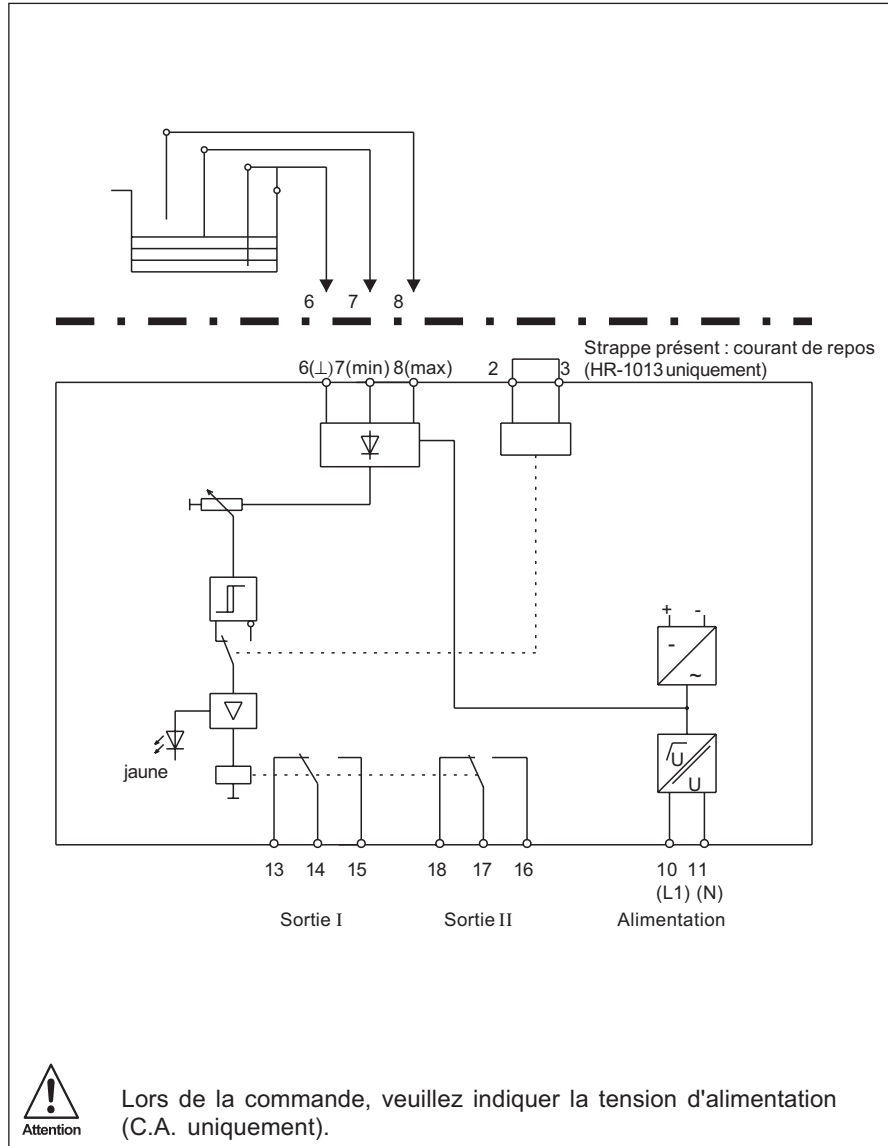
Les relais produisent une tension alternative de mesure vers les électrodes et réagissent au faible courant alternatif qui circule dans les électrodes quand elles entrent en contact avec le produit. Les amplificateurs de commutation sont insensibles aux variations de la tension et de la température, ils garantissent une commutation univoque. Un contact de maintien électronique permet de réaliser une commande min./max.

Comme les produits peuvent avoir des conductibilités très différentes, des relais à sensibilités échelonnées sont proposés.

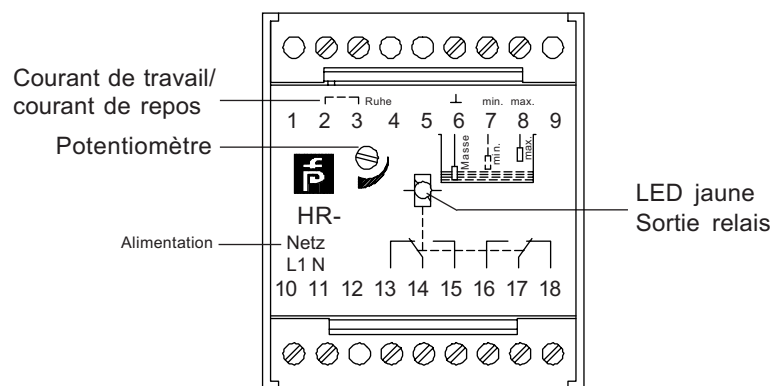
**Principe courant de travail /  
courant de repos**

HR-1013□□  
interchangeable par un strappe sur les bornes 2-3;  
strappe 2-3 présent = courant de repos  
Le relais est excité immédiatement après l'application de la tension d'alimentation et ne retombe que quand le courant de mesure circule entre les bornes 6 et 8.

HR10115□ - temporisé à la retombée



Attention  
Lors de la commande, veuillez indiquer la tension d'alimentation (C.A. uniquement).

**Vue de la face avant**


<b>Caractéristiques techniques</b>	<b>HR-1011</b> □ □	<b>HR-10132</b> □
<b>Sensibilité</b> HR-10 □ □ □ 1 HR-10 □ □ □ 5 HR-10 □ □ □ 6	25 kΩ fixe 2 ... 30 kΩ régl. par un potentiomètre 6 ... 150 kΩ régl. par un potentiomètre	- 2 ... 30 kΩ régl. par un potentiomètre 6 ... 150 kΩ régl. par un potentiomètre
<b>Temporisation</b> HR-10115 □ toutes les autres versions	env. 1 s sans	
<b>Alimentation</b> Tension nominale Consommation	bornes 10 (L1), 11 (N) 230 V C.A. , 24 V C.A. ou 115 V C.A., (48 Hz ... 62 Hz) env. 1,5 VA	
<b>Entrée / Circuit de mesure</b> Tension Courant	bornes 6 (masse), 7 (min), 8 (max) 24 V C.A. env. 2 mA	2 V C.A. env. 0,25 mA
<b>Sortie</b> Pouvoir de coupure	2 contacts inverseurs, bornes 13, 14, 15 et 16, 17, 18 250 V C.A. / 4 A; 110 V C.C. / 0,5 A	
<b>Mécanique</b> Encombrement Fixation	boîtier montage rail DIN en polystyrène, L/H/P 60/70/110 mm 2 raccords selon DIN 43 604, rail symétrique selon EN 50 022	
<b>Protection selon DIN 40 050</b>	boîtier IP 40, bornes IP 20	
<b>Environnement</b> Température	-20 °C ... +60 °C (253 K ... 333 K)	