



IL9151.12 P



S-IL

Description

- Le contrôleur de niveaux convient pour détecter des niveaux hauts et /ou bas dans des réservoirs, cuves, silos, etc. contenant des matières liquides, granuleuses ou pulvérulentes présentant une résistance électrique inférieure à 450 kW
- Boîtier modulaire 35 mm de large
- Mesure des niveaux hauts et /ou bas par électrodes ou plaques métalliques électriquement conductrices
- Distance maximale des électrodes : 3000 m
- Temps de réponse réglable
- Comportement des contacts programmables
 - 2 contacts simultanés ou indépendants
 - principe du courant repos ou travail
- Circuit de mesure AC 30 Hz évitant des problèmes d'électrolyse
- 3 diodes lumineuses pour indiquer la mise en service et la réponse des contacts.

S-IL

- Électrode pour la mesure de niveaux dans des milieux liquides électriquement conducteurs.

Schémas

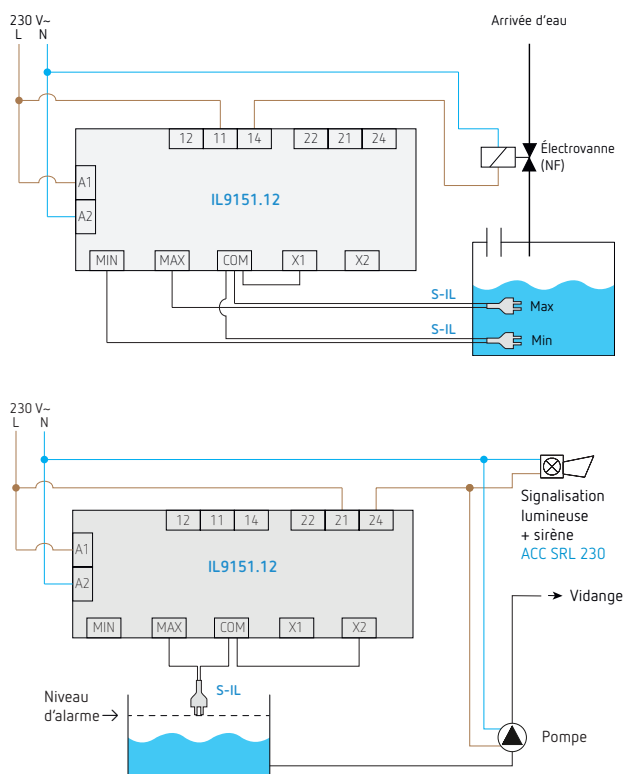
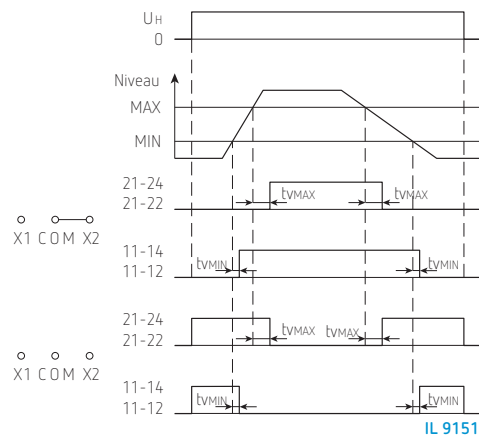


Schéma de fonctionnement



Caractéristiques techniques

Alimentation nominale U_N	24, 42, 110, 230 V AC ou 24 V DC
Plage de tension	80 à 110 % U_N AC, 85 à 125 % U_N DC
Consommation	2 VA / 1 W
Seuil de réponse	Réglable entre 2 et 450 k Ω (autre valeur sur demande)
Hystérésis	15 % du seuil réglé pour 2 k Ω , 4 % du seuil réglé pour 450 k Ω
Distance maximale des électrodes avec du câble 100 mF/km	50 m pour 450 k Ω , 200 m pour 100 k Ω , 500 m pour 35 k Ω , 1500 m pour 10 k Ω , 3000 m pour 5 k Ω
Tension de mesure	Maximum 10 V AC
Courant de mesure	Maximum 1,5 mA
Temps de réponse	Réglable entre 0,2 et 20 s
Contact	2 inverseurs
Pouvoir de coupure	3 A / 230 V AC selon AC 15 pour contacts NO et 1 A / 230 V AC selon AC 15 pour contacts NF
Durée de vie électrique	3 x 10 ⁵ commutations pour une charge de 1 A / 230 V AC selon AC 15
Température maximale	-20 à +60°C
Fusible maximal	4 AgL
Poids	165 g

Réf. de commande	Description
IL9151.12 P	Contrôleur de niveaux
Accessoire	
S-IL	Électrode