

## Coffrets électriques de commandes et protections pour pompes de relevage

### APPLICATIONS

Coffret de commande et de protection pour pompe de relevage par interrupteurs à flotteurs.  
 CRS 12 Triphasé ou monophasé démarrage direct pour 1 pompe de relevage.  
 CRD 12 Triphasé ou monophasé démarrage direct pour 2 pompes de relevage.

### CONCEPTION

Le flotteur de NIVEAU HAUT (TROP-PLEIN) déclenchera la pompe en cas d'anomalie sur les autres flotteurs. De plus, le défaut de n'importe quel flotteur déclenche le flotteur situé directement au dessus du flotteur endommagé. Protection contre les surintensités moteur par relais électronique, réglable de 0 à 13 Ampères.

- Protection moteur contre le fonctionnement sur 2 phases (moteurs triphasés).
- Protection thermique à bilame PTO (Klixon).
- Sécurité de fonctionnement par relayage automatique sur anomalie de l'un des flotteurs.
- Dégommage automatique de la garniture mécanique de la pompe (impulsion 1s/23 h).
- Alarme sonore de niveau trop-plein (buzzer intégré).
- Sectionneur général de sécurité avec bornes de raccordement Réseau.
- Disjoncteur de protection contre les courts-circuits moteurs.
- Contacteur de puissance avec bornes de raccordement moteur.
- Touche de fonctionnement MAN-o-AUT.
- Diodes lumineuses de PRESENCE TENSION et NIVEAU TROP-PLEIN.
- Diodes lumineuses de MARCHE et SURCHARGE.
- Touche de réarmement sur défaut pompe (RESET).
- Report défaut pour la connexion d'une deuxième alarme sonore (klaxon/sirène/trompe).
- Report défaut général sur défaut pompe ou sur niveau trop plein.
- Alimentation en basse tension (12/24 Vdc) des organes de commande extérieurs pour sécurité accrue.
- Presse-étoupes de raccordement pour étanchéité.

### CARACTERISTIQUES

Tolérance de tension +10% - 15%.  
 Intensité maximum par pompe 12 A AC3.  
 Réglage de surcharge 0-13 A (réglable).  
 Seuil de sous-charge <0,5 A (non réglable).  
 Tension des flotteurs 12/24 V.  
 Connexion alarme sonore Trop-plein  
 Contact sec ou tension de 230 Vac (optionnel).  
 Raccordement réseau Direct au sectionneur général.  
 Raccordement moteur Direct au contacteur (4 mm<sup>2</sup>).  
 Type de fixation Murale (pattes de fixation fournies).  
 Dimensions et poids L 300 X l 200 X P 120 - 3 Kg.  
 Indice de protection IP56.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C de service de -10 + 55 °C.  
 Intensité maximum tolérée 12A.

### ÉQUIPEMENTS

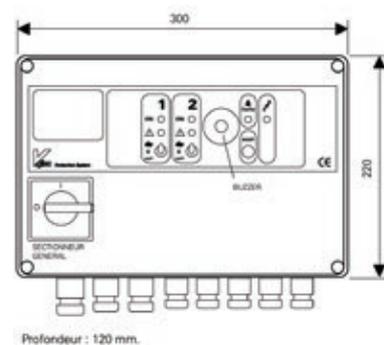
Pattes de fixations.  
 1 fusible.



## CR - Coffret de commande et de protection pour pompes de relevage

### Données techniques et tarifs

Modèle	Réseau d'alimentation	Intensité maximum	Nb. de pompes	Protection	Code
CRS 12	Mono et Tri	12 A	1	IP 65	AE01415
CRD 12	Mono et Tri	12 A	2	IP 65	AE01401

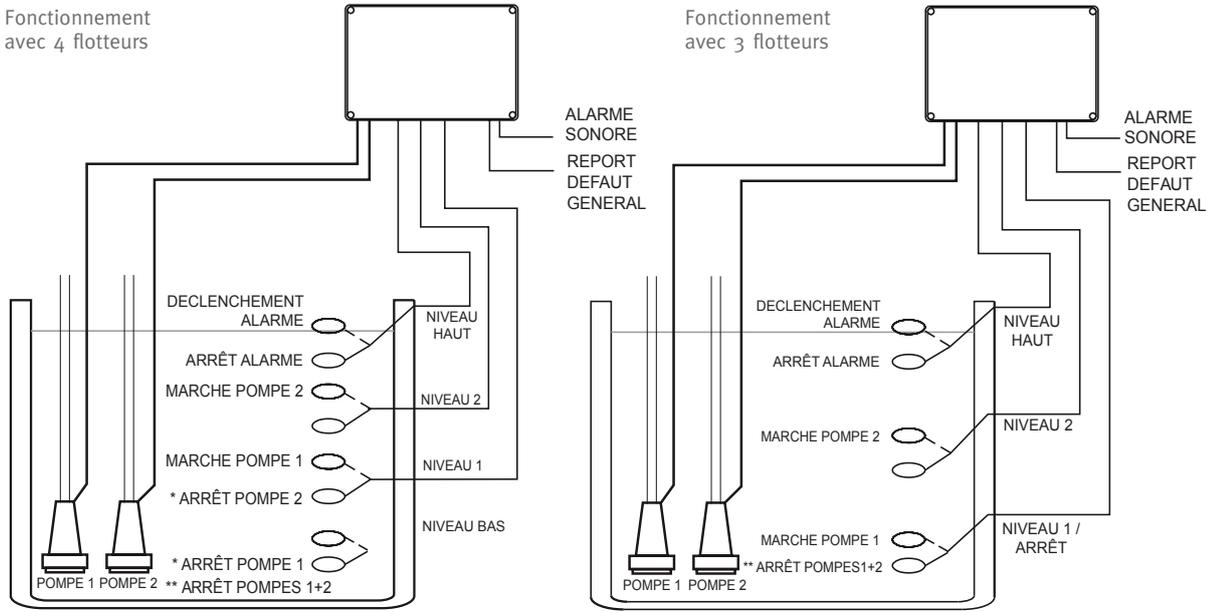


Alarme sonore.

CRD12 : fonctionnement alterné des pompes et en cascade.

Shéma de fonctionnement

CRD 12 (CRS 12 fonctionne avec une seule pompe)



\* MODE DE FONCTIONNEMENT (STOP MODE) SUR ARRÊT "DIFFERE" (Pos. B).  
 \*\* MODE DE FONCTIONNEMENT (STOP MODE) SUR ARRÊT "SIMULTANE" (Pos. A).

Descriptif intérieur

- A** Fusible de choix de tension 230/400 Vac (0,1A).
- B** Disjoncteurs de protection moteurs.
- C** Sectionneur général.
- D** Contacteurs de démarrage moteurs.
- E** Transformateur de tension.
- F** Connecteur de liaison carte façade.
- G** Bornier de raccordement sondes thermiques PTO.
- H** Curseurs de réglage surintensité moteurs.
- I** Bornier de raccordement des organes de commande.

