

Armoire SOFREL S530-S550

LES AVANTAGES

- Armoire compatible avec les supervisions exploitant
- Livré avec programme spécifique relevage
- Télégestion et connexion à distance
- Programmation Sofrel ergonomique
- Fonctions de calculs (bilan, débordements, débits, ratio...)



Applications

L'armoire de commande Sofrel S530-S550 est utilisée dans les stations de relevage et de pompage des eaux chargées et des eaux usées pour les applications de relevage et de vidange.

Fonctionnement

L'armoire 1 pompe utilise 2 poires et 1 poire niveau alarme

L'armoire 2 pompes utilise 3 poires et 1 poire niveau alarme

Fonctionnement par 4 poires

L'armoire 3 pompes utilise 3 poires et 1 poire niveau alarme

Calculs

- Temps de marche et nombre de démarrages des pompes
- Volumes pompés (horaires et journaliers)
- débit entrant
- Débits des pompes
- Nombre et durée des débordements
- Détection des pompes bouchées
- Détection des eaux parasites

Caractéristiques

- Armoire polyester (double porte en option)
- Dimensions (mm) : de 430x330x200 à 1500x1250x420
- Intensité nominale maximum 50A par pompe (en standard)

En façade :

- Sectionneur
- Voyant présence tension, voyant alarme
- Voyant(s) marche pompe, voyant(s) défaut pompe
- Interrupteur en façade man-0-auto par pompe

A l'intérieur de l'armoire :

- Transformateur 24V avec ses protections pour la télécommande
- Disjoncteur moteur magneto-thermique
- Contacteurs de puissance
- Ensemble de relais pour la permutation des pompes
- Raccordement sur bornier
- Report sur borne synthèse défaut : défaut pompe(s), niveau alarme

Éléments techniques

Tension d'alimentation	3 x 400 VAC +10%-15%
Classe de protection	IP 66
Matériaux enveloppe	Polyester renforcé
Température en service	-10°C à 50°C
Versions	11 calibres de 1A à 50A (par pompe)

Options

En façade :

- Amperemètres
- Voltmètre avec commutateur pour option contrôle de phases
- Compteur horaire
- Compteur de démarrages
- Arrêt d'urgence
- Bouton de neutralisation niveau bas, bouton d'acquiescement...
- Prise 24V, 230V, 400V
- Inverseur de source et prise pour groupe électrogène
- Buzzer avec commutateur marche arrêt

Sur dessus armoire :

- Verine rouge : défaut ou niveau alarme, verine verte : sous tension
- Gyrophare

Protection pompe

- Défaut thermique et isotherm mémorisé
- Relai de sous intensité pour sécurité désamorçage
- Relai(s) 24VDC avec alimentation pour poire(s) supérieure(s) à 20n

Fonctionnalités

- Permutation des pompes par télérupteur
- Permutation des pompes en mode secours
- Démarrage temporisé 2ème pompe
- Fonctionnement d'1 seule pompe autorisé
- Mode secours par 1 poire temporisée
- Mode secours par 2 poires

Autres options

- Interrupteur(s) différentiel(s)
- Ventilation avec régulation et ouies d'aération IP55
- Thermostat avec résistance chauffante
- Alarme anti-intrusion sur ouverture porte
- Protection contre inversions de phases
- Parafoudre général
- Démarreurs progressifs