

Armoire SMART Electro-mécanique



LES AVANTAGES

- Coffret robuste et fiable en électro-mécanique
- Coffret entièrement configurable selon vos demandes
- Jusqu'à 50A par pompe

Applications

L'armoire de commande SMART 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

Permutation à chaque démarrage

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

Gestion de la permutation par un nano-automate crouzet MIII

Caractéristiques

- Armoire polyester (double porte en option)
- Dimensions (mm) : de 430x330x200 à 1500x1250x420
- Commande des pompes en électro-mécanique (sauf 3 pompes)
- 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) > 20m

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