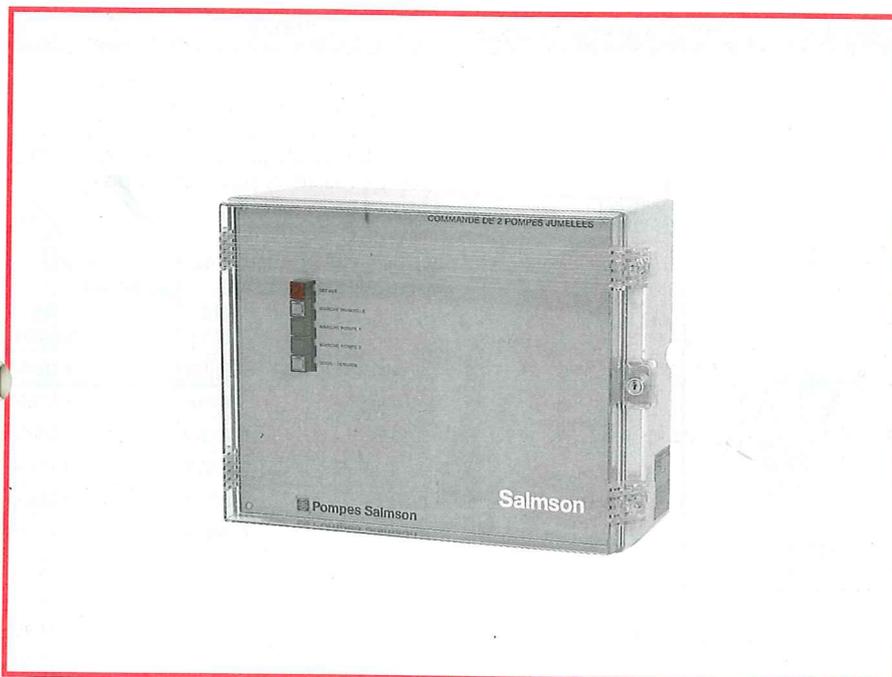


COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION

Pour pompes doubles ou jumelées

Y 1200S



APPLICATIONS

- Permutation automatique ou manuelle du fonctionnement de deux pompes avec protection thermique des moteurs contre les surintensités
- pour pompes doubles ou jumelées GIM, JRC
- circulateurs doubles équipés d'une boîte à bornes classique
- et pompes simples, jumelées par collecteurs.

CONCEPTION

Coffret en matériau auto-extinguible à éléments de commande et d'automatisme en circuits imprimés
Composants internes normalisés
Couvercle transparent à fermeture magnétique et par clé
Fixation murale
Conforme aux normes CEI 144 - DIN 40050 - UTE C20010

Deux versions à démarrage direct :
Y1200S : permutation manuelle du fonctionnement des pompes

Y 1200PS permutation automatique hebdomadaire par horloge de programmation

AVANTAGES

- **Sécurité de fonctionnement par mise en route automatique de la pompe en secours en cas de défaut de la pompe en service**
- **Protection moteurs contre les surintensités**
- **Fiabilité exceptionnelle des composants internes**
- **Maintenance aisée, grâce à la carte d'automatisme débrochable**
- **Installation et utilisation faciles.**

PLAGES D'UTILISATION

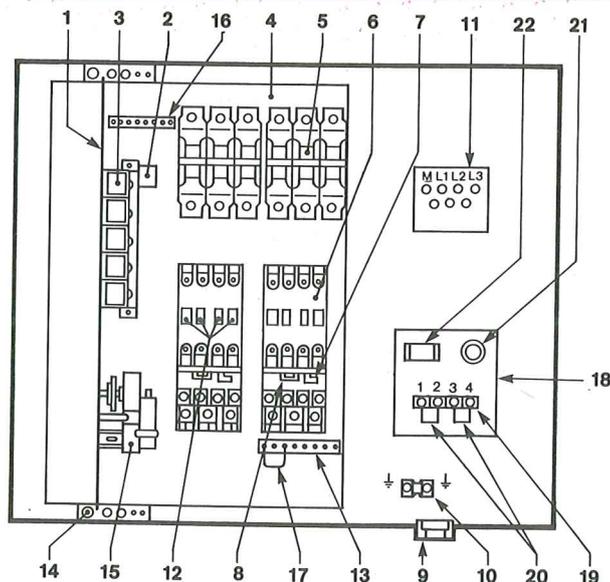
| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Réseau d'alimentation : | Mono ou Tri |
| Fréquence : | 50 Hz |
| Intensité | 0,1 à 25 A* |
| Protection 1 ou 3 ~ 220V : | 0,37 à 5,5 kW |
| moteur : 3 ~ 380V : | 0,37 à 11 kW |
| Température ambiante maxi : | 40° C |
| Étanchéité, protection | IP 54 |

* Au-delà, nous consulter

Salmson

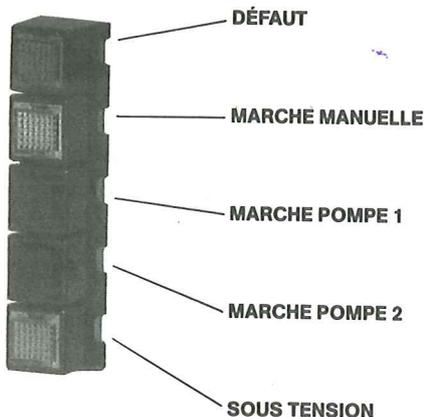
Y 1200S

DESCRIPTIF INTERNE



- 1 - Carte d'automatisme débrochable.
- 2 - Relais de la carte d'automatisme.
- 3 - Voyants lumineux et boutons-poussoir lumineux.
- 4 - Carte de commande à circuits imprimés.
- 5 - Cartouche porte-fusible.
- 6 - Contacteur avec relais thermique de protection moteurs.
- 7 - Bouton de réarmement du relais thermique.
- 8 - Curseur de réglage de l'intensité moteur.
- 9 - Presse-étoupe de passage des câbles.
- 10 - Prise de terre.
- 11 - Bornier de raccordement du réseau.
- 12 - Fixation possible de contacts supplémentaires (non fournis) pour visualiser à distance le fonctionnement des pompes.
- 13 - Bornier de raccordement de l'alarme à distance (contact à fermeture).
- 14 - Fusibles de rechange.
- 15 - Horloge hebdomadaire de permutation automatique du fonctionnement des pompes (Y 1200PS).
- 16 - Bornier d'alimentation de la carte de commande.
- 17 - Shunt à retirer lors d'un raccordement d'un thermostat à ouverture, arrêt de la pompe en fonctionnement.
- 18 - Cartes de raccordement de sondes moteurs (ex. pompes JRC).
- 19 - Bornier de raccordement des sondes.
- 20 - Shunts à retirer lors de raccordement de sondes moteur.
- 21 - Bouton de réarmement.
- 22 - Fusible 100 mA (type 5 x 20).

VISUALISATION FACE AVANT par voyants lumineux et boutons-poussoir lumineux



Allumé, indique la disjonction d'une pompe. L'installation continue de fonctionner sur l'autre pompe mise en route automatiquement.

NOTA :
Fonctionnement en parallèle des deux pompes par enfoncement des 3 boutons poussoir :
- Marche manuelle
- Marche Pompe 1
- Marche Pompe 2

Les 3 boutons poussoir ci-dessus permettent de réaliser les contrôles nécessaires au bon fonctionnement :
- sens de rotation
- marche forcée Pompe 1 ou 2.

SELECTION DES COFFRETS

En fonction de l'intensité nominale du moteur (qui détermine le type de relais thermique) et de la tension d'utilisation. Consulter la plaque d'identification de la pompe (ou de la notice de la pompe concernée).

| Plage d'intensité en A | Référence commande coffret sans HORLOGE | |
|------------------------|---|----------------|
| | MONO 220 V | TRI 220-380 V+ |
| 0,1 à 0,16 | Y 1201S-M | Y 1201S-T |
| 0,16 à 0,25 | Y 1202S-M | Y 1202S-T |
| 0,25 à 0,4 | Y 1203S-M | Y 1203S-T |
| 0,4 à 0,63 | Y 1204S-M | Y 1204S-T |
| 0,63 à 1 | Y 1205S-M | Y 1205S-T |
| 1 à 1,6 | Y 1206S-M | Y 1206S-T |
| 1,6 à 2,5 | - | Y 1207S-T |
| 2,5 à 4 | - | Y 1208S-T |
| 4 à 6 | - | Y 1209S-T |
| 5,5 à 8 | - | Y 1210S-T |
| 7 à 10 | - | Y 1211S-T |
| 10 à 13 | - | Y 1212S-T |
| 13 à 18 | - | Y 1213S-T |
| 18 à 25 | - | Y 1214S-T |

Nota :
Les coffrets avec horloge hebdomadaire seront suivis de la lettre "P", ex. Y 1205PS-T.

*** Réseau TRI 380 V avec NEUTRE OBLIGATOIRE.**

RACCORDEMENTS ANNEXES

a) Report d'alarme à distance :
- d'un défaut pompe,
- d'un défaut d'alimentation électrique du coffret.

B) Arrêt de la pompe en service :
- par un organe de commande extérieur (thermostat - aquastat - sondes thermiques de moteurs).

DIMENSIONS DU COFFRET en (mm)

