

PLAGES D'UTILISATION

Réseau d'alimentation :	Mono 230V ou Tri 230/400V
Fréquence :	50 Hz*
Intensité :	0,32 à 30 A**
Protection moteur :	1 ou 3 ~ 230 V : 0,15 à 5,5 kW 3 ~ 400 V : 0,15 à 15 kW
Température ambiante maxi :	+ 50°C
Indice de protection :	IP54

*60 Hz, sur demande

** Au-delà, nous consulter

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 et protection ipsothermique PTO (contact à ouverture) ou CTP (thermistances).**
- **Gestion du temps de fonctionnement des pompes, par horloge hebdomadaire programmable par unité de 2 heures.**
- **Commande et report à distance des états de marche et de défaut.**
- **Signalisation en façade par voyants.**
- **Installation et utilisation faciles.**
- **Automatisme entièrement réalisé par MGP (Module de gestion de pompe).**
- **Bi tension en standard.**

CONCEPTION

Enveloppe en PE (Polyéthylène).
Fermeture du couvercle par vis.
Fixation murale par 4 pattes (fournies).
Presse-étoupes obturés.
Conforme à la norme EN 60.439-1
Compatibilité électromagnétique :
EN 50081-1 / EN 50081-2.



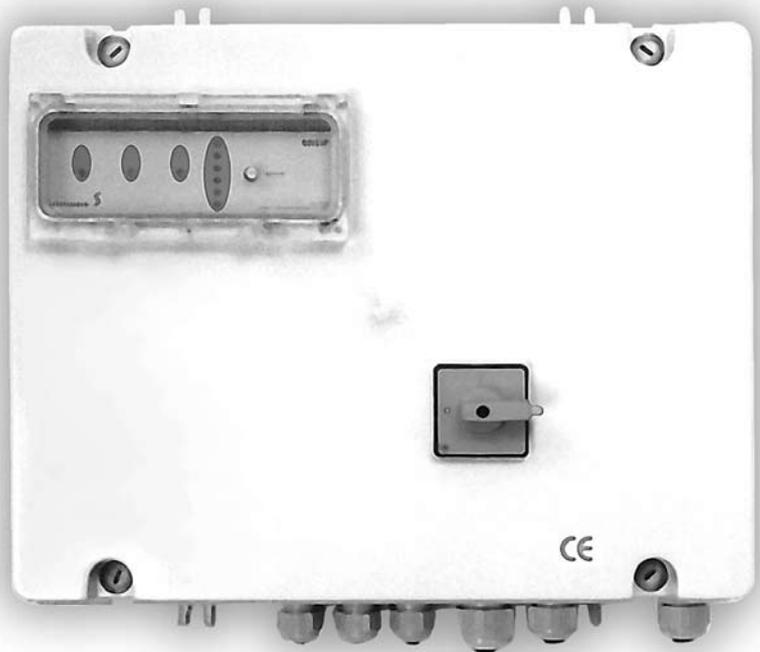
YN 1200

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION

Pour pompes doubles ou deux pompes simples 50 Hz*

APPLICATIONS

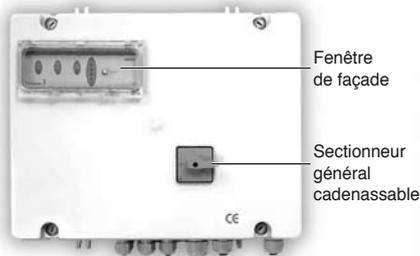
- Commande et gestion de deux moteurs pour :
 - pompes doubles : DIL, JRL,
 - circulateurs simples et doubles : C2000N, DCX, DXM, SXM, ...
- pompes simples jumelées : LRL, SIL, PBS, NOS, GET, ...
- Pour tout type d'installation neuve, ancienne, ou rénovation.



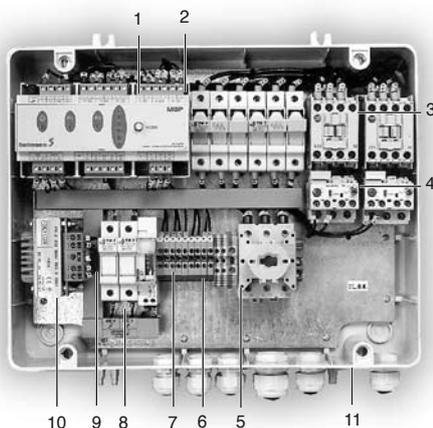
YN 1200

DESCRIPTIF

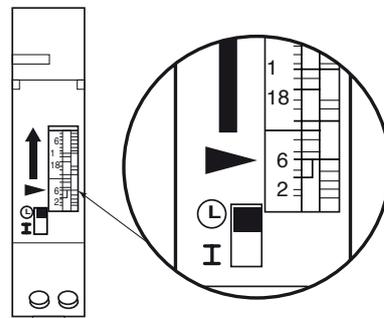
Façade



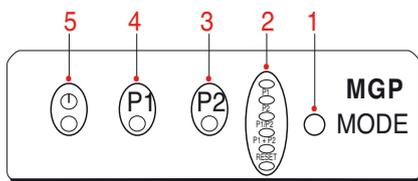
Intérieur du coffret



Vue de l'horloge



MGP description



- 1 - Sélecteur rotatif du choix de fonctionnement
- 2 - Voyant LED de visualisation du mode sélectionné
- 3 - Voyant LED bicolore de visualisation de marche ou défaut pompe 2
- 4 - Voyant LED bicolore de visualisation de marche ou défaut pompe 1
- 5 - Voyant LED de visualisation de présence de tension

Mode de fonctionnement

0: groupes arrêtés

P1: position marche forcée pompe 1

P2: position marche forcée pompe 2

P1/P2: les pompes fonctionnent alternativement, en fonction de l'état logique de la commande de l'horloge externe

P1 + P2: les pompes fonctionnent en parallèle, avec arrêt de l'une des deux pompes en fonction de l'état logique de la commande de l'horloge externe

RESET: réinitialisation manuelle du système sur défaut isothermique du moteur

- 1 - MGP (Module de Gestion de Pompe)
- 2 - Porte fusibles/fusibles de protection des moteurs contre les courts-circuits
- 3 - Contacteur
- 4 - Relais thermique avec curseur de réglage de l'intensité du moteur
- 5 - Sectionneur général avec bornes de raccordement du réseau d'alimentation

- 6 - Bornier de terre
- 7 - Bornier de raccordement
- 8 - Horloge hebdomadaire de permutation automatique des pompes (par tranche de 2h)
- 9 - Porte fusible/fusible de choix de tension (230 V ou 400 V)
- 10 - Transformateur
- 11 - Presse-étoupes

SÉLECTION DES COFFRETS

En fonction de l'intensité nominale de la pompe. Consulter la plaque d'identification de la pompe.

Article	Plage d'intensité en Ampères	Référence commande
YN1201	0,32 à 1,0	4059524
YN1203	1,0 à 2,9	4059525
YN1205	1,6 à 5,0	4059526
YN1212	3,7 à 12	4059527
YN1230	12 à 30	4059528

RACCORDEMENTS ANNEXES

Les organes sont à raccorder au coffret:

- réseau d'alimentation,
- pompe(s),
- sonde ipsothermique ou CTP,
- commande à distance,
- report(s).

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

