



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les tableaux **E1/E2** sont des **tableaux électroniques multifonctions** pour la protection et le contrôle d'une ou deux électropompes, qui s'adaptent à toute application dans le contexte résidentiel, commercial ou industriel.

Grâce à leur polyvalence et leur flexibilité, ils peuvent gérer les systèmes de pressurisation, de remplissage, de vidange et de drainage, aussi bien pour les eaux propres que pour les eaux usées.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les tableaux électroniques **E1/E2** ont été conçus pour s'adapter à n'importe quel système grâce à la possibilité de sélectionner **six modes de fonctionnement** qui permettent la gestion et la protection des électropompes via des entrées analogiques et numériques et le contrôle des paramètres électriques.

Ils sont équipés d'un panneau de commande composé d'un **clavier et d'un écran LCD** qui permettent une navigation intuitive entre les menus de programmation et la configuration des paramètres électriques de l'électropompe individuelle, des protections et du mode de fonctionnement, au moyen d'une procédure guidée.

Ils sont habilités à assurer une **protection contre le fonctionnement à sec** qui est gérée par le contrôle du **cosφ** ou du courant ou par l'intervention d'un flotteur ou d'une sonde de niveau.

Grâce à la **procédure guidée d'auto-apprentissage (WIZARD)**, il est possible de mémoriser automatiquement les valeurs des principaux paramètres électriques, en garantissant une mise en service simple et rapide du système.

Dans le cas de gestion de deux électropompes, le tableau **E2** alterne automatiquement le fonctionnement des électropompes pour réduire l'usure et optimiser les temps de pompage.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

- ※ Tension d'alimentation :
1~ 230V±15% (E1/E2 MONO)
3~ 400V±15% (E1/E2 TRI)
- ※ Fréquence : **50/60 Hz**
- ※ Sectionneur général de serrure de porte
- ※ Fusible de protection circuit auxiliaire et moteur
- ※ Conteneur externe en **ABS**
- ※ Degré de protection **IP55**
- ※ Température ambiante : **-5°C ÷ +40°C**
- ※ Humidité relative **50 % à 40 °C**

ENTRÉES

Les panneaux **E1/E2** permettent de gérer les électropompes via des entrées analogiques et numériques :

- ※ Pressostats
- ※ Flotteurs
- ※ Contacts à distance
- ※ Flotteurs marche/arrêt
- ※ Sondes de niveau
- ※ Transducteurs de pression

CONTRÔLES

- ※ Contrôle du courant de fonctionnement minimum et maximum
- ※ Contrôle de la tension d'alimentation minimale et maximale
- ※ Contrôle de l'absence ou l'inversion de la phase d'entrée

E1 Tableau électronique pour une électropompe

| TYPE | TENSION | COURANT NOMINAL (*) | FUSIBLES PROTECTION |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| E1 MONO | 1~ 230 V - 50/60 Hz | jusqu'à 18 A | 20A |
| E1 TRI/1 | 3~ 400 V - 50/60 Hz | jusqu'à 18 A | 20A |
| E1 TRI/2 | 3~ 400 V - 50/60 Hz | jusqu'à 25 A | 32A |

(*) La valeur nominale du courant se réfère à une seule électropompe

E2 Tableau électronique pour deux électropompes

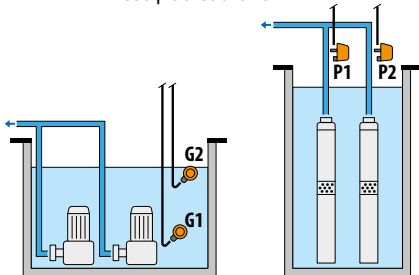
| TYPE | TENSION | COURANT NOMINAL (*) | FUSIBLES PROTECTION |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| E2 MONO | 1~ 230 V - 50/60 Hz | jusqu'à 18 A | 20A |
| E2 TRI | 3~ 400 V - 50/60 Hz | jusqu'à 16 A | 32A |

MODE DE FONCTIONNEMENT

MODE 1

VIDANGE ET PRESSURISATION

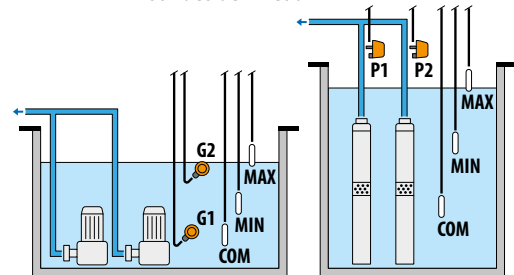
Protection contre le fonctionnement à sec via cosp ou courant



MODE 2

VIDANGE ET PRESSURISATION

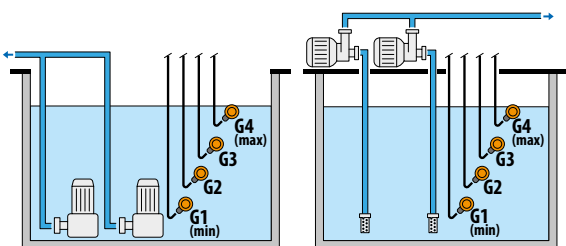
Protection contre le fonctionnement à sec via sondes de niveau



MODE 3

VIDANGE

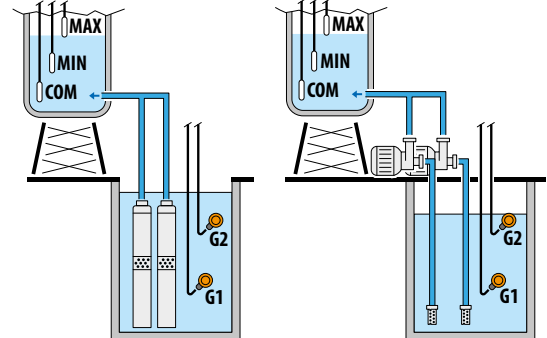
Protection contre le fonctionnement à sec via flotteur minimal



MODE 4

REMPLISSAGE

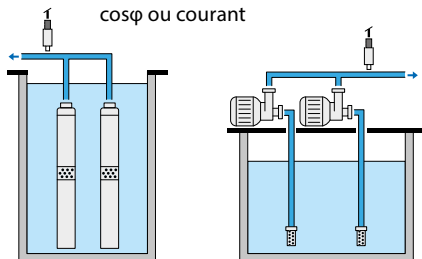
Protection contre le fonctionnement à sec via flotteur minimal



MODE 5

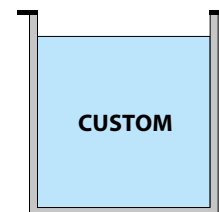
PRESSURISATION

Protection contre le fonctionnement à sec via cosp ou courant



MODE 6

PERSONNALISÉ



DIMENSIONS, EMPATTEMENTS ET TROUS DE FIXATION

