

# Instructions de montage et mode d'emploi

## PN-400/230-N

Réf.3020100200

### Fonction:

En actionnant un émetteur d'ondes de pression (bouton pneumatique), la pression sur la membrane d'un commutateur d'ondes de pression augmente, par le biais d'un tuyau pneumatique. Ainsi, la pompe à courant triphasé de 400V-ou la pompe à courant alternatif de 230V qui est raccordée est de nouveau mise en route, ou arrêtée à l'actionnement suivant de l'émetteur. Par la limitation interne du temps de mise en circuit, la pompe est à nouveau arrêtée au plus tard après écoulement du temps maximum défini en interne (0 à env. 25 minutes). Le moteur est protégé contre les surcharges par une protection moteur réalisée par un micro-processeur (0-8A). Cet organe de commande convient particulièrement aux installations à contre-courant, douches à gros jet, bains bouillonnants, jets de massage et attractions similaires.

### Données techniques:

Dimensions:	175mm x 125mm x 76mm
Tension de fonctionnement: ou	400V/50Hz 230V/50Hz
Puissance absorbée de la commande:	ca.1,5VA
Puissance de commutation:	max. 8A (AC3)
Type de protection:	IP 40
Longueur max. du tuyau pneumatique	30m (pour un tuyau PN osf et un bouton PN osf)

### Montage:

L'organe de commande doit être monté conformément à son type de protection, de façon à être protégé de l'humidité.

### Consigne de sécurité:

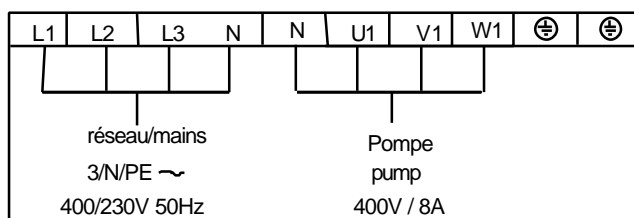
**L'ensemble des branchements électriques et des opérations de maintenance ne doivent être effectués que par un électricien habilité. La commande doit être mise hors tension avant d'être ouverte!**

### Branchement électrique:

**Le branchement électrique ne doit être effectué que par un électricien habilité ! Le schéma de connexions suivant et les dispositions en vigueur en matière de sécurité doivent être respectés. Tous les composants conducteurs doivent être inclus dans la liaison équipotentielle.**

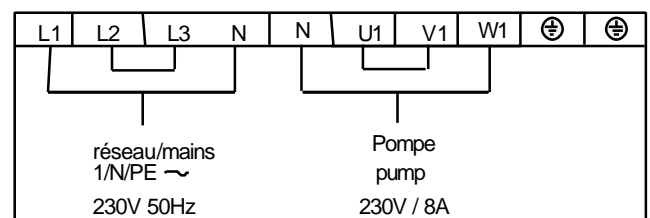
**Branchement d'une pompe à courant triphasé de**

**400V**



**Branchement d'une pompe à courant alternatif de**

**230V**

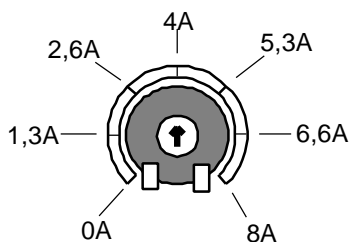


Pour que la protection moteur électronique opère correctement à 230V, le courant moteur doit passer par les 3 contacts de commande de la commande de filtration (bornes L2 et L3 ainsi que U1 et V1 pontées). **Le branchement de la pompe se fait sur la borne W1.**

Attention voir au verso!

## Protection moteur électronique:

### Correcteur pour protection moteur

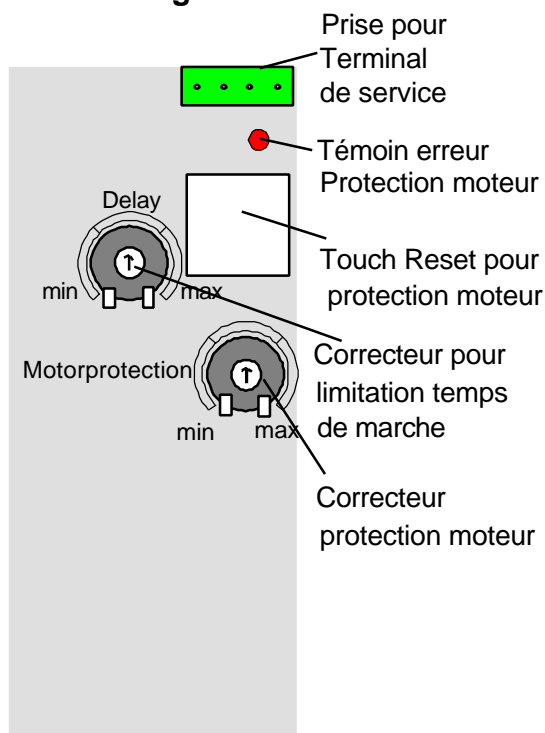


La pompe est protégée contre les dommages du fait de surcharges par une protection moteur électronique réglable en continu. La protection moteur doit pour cela être réglée sur le courant nominal de la pompe (voir plaque signalétique de la pompe). La correction de réglage pour la protection moteur se trouve en bas à droite sur la platine. Dans le cas où le courant nominal de la pompe de filtration n'est pas connu, il est possible de régler la protection moteur selon la procédure suivante:

1. tourner la vis de réglage de la protection moteur sur la butée à droite ↻.
2. mettre la pompe en circuit
3. tourner lentement la vis de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ↻ jusqu'à ce que la protection moteur se déclenche et que le témoin d'erreur rouge s'allume.
4. tourner la vis de réglage de quelques degrés (env.. 10%) dans le sens des aiguilles d'une montre.

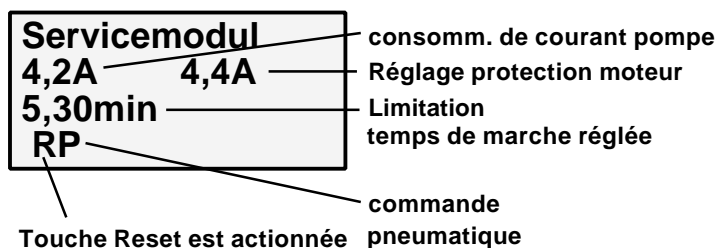
Valider le message d'erreur avec la touche "Reset". Elle se trouve entre le correcteur et le témoin lumineux.

### Tracé général



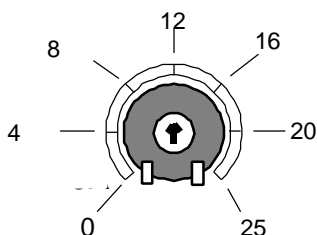
### Terminal de service

Pour permettre le contrôle de la commande et pour faciliter la mise en service et le diagnostic d'erreur, un terminal de service **TSI** peut être raccordé à cette commande (N° réf. 3010000900). La prise de connexion correspondante se trouve sur la carte imprimée à l'intérieur du boîtier (en haut à droite). **Avant l'ouverture du boîtier et le branchement du terminal, la commande doit impérativement être mise hors tension!** Après mise en circuit de l'organe de commande, le texte de diagnostic suivant apparaît sur l'écran du terminal de service:



## Réglage du temps de marche maximum

### Correction de réglage pour limitation de temps de marche



Le temps de fonctionnement maximum de la pompe peut se régler avec un potentiomètre sur la carte imprimée dans une fourchette située entre 0 et env. 25 minutes. Une fois ce temps écoulé, la pompe s'arrête automatiquement. Lorsqu'on tourne le correcteur vers la butée de gauche, aucune limitation de temps de marche n'est activée. La pompe ne s'arrête alors pas automatiquement.

***Nous vous souhaitons de bons moments de détente dans votre piscine !***