





## Fonctions UTILES

PREMIUM drives AQUA

### Retour aux paramètres usine



"clac" STOP + ▲ pour défilé

### Diminuer les bruits de sifflement moteur

Fréquence de découpage F26 = ~kHz (augmenter la valeur jusqu'au niveau sonore acceptable)

### Verrouiller les paramètres

Verrouillage sans mot de passe : F00 = (appuyer STOP + ▲) 0: Désactivé / 1: paramètres / 2: consigne / 3: paramètres + consigne

Verrouillage avec mot de passe : PRG > 5. Préférence > 2. Mot de passe > 4. Modif Mot de passe 1 = « 0000 » (à valider 2 fois)

### Verrouiller le sens de rotation (exemple pour une pompe, un compresseur)

Verrouiller le sens de rotation H08 = 1 : ○ REV (sens inverse interdit)

### Désactivation de la touche "LOC/REM"



#### PARAMETRAGE

U00 = 1 U69 = 0.50  
U66 = 13 U77 = 14  
U67 = 1054 U87 = 35



En standard, la touche "LOC/REM" permet de rester maintenu 3...4 secondes de passer en mode LOCAL (consigne clavier en Hz et marche/arrêt clavier).  
La désactivation de cette touche vous garantira que personne ne sera capable de forcer une commande clavier.

### Inverser le sens de rotation moteur

Fonction de la borne FWD E98 = 99 : REV (inversé) > ou inverser 2 phases en sortie de variateur (préconisé)

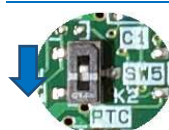
Fonction de la borne REV E99 = 100 : Non

### Sonde de température moteur : PTC

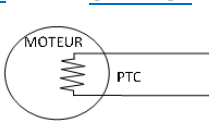
#### PARAMETRAGE

H26 = 1  
(entrée activée en défaut PTC)  
H27 = 1,35V  
(seuil PTC standard : RPTC=4000Ω)

#### SWITCH A ACTIVER



#### CABLAGE



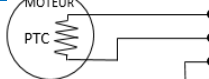
| Borne | Description                             | Paramétrage                          |
|-------|---|--------------------------------------|
| 13    | 10Vdc                                   | alimentation potentiomètre (10Vdc)   |
| 12    | A11 (U) - entrée analogique 0-10V       | consigne de vitesse (0-10V externe)  |
| C1    | A12 (I) / PTC moteur- entrée ana 4-20mA | consigne de vitesse (4-20mA externe) |
| V2    | A13 (U) - entrée analogique 0-10V       | consigne de vitesse (0-10V externe)  |
| 11    | GND                                     | Commun entrées/sortie analogiques    |
| FWD   | DIN avant - entrée digitale marche AV   | marche avant/arrêt                   |

### Sonde de température moteur : PTC (lorsque la borne C1 est déjà utilisée par un 4-20mA)

#### PARAMETRAGE

E06 = 9 (THR)  
(entrée X6 en Alarme externe)

#### CABLAGE



| Borne | Description                     | Paramétrage                        |
|-------|---------------------------------|------------------------------------|
| 13    | 10Vdc                           | alimentation potentiomètre (10Vdc) |
| X6    | DIN3 - entrée digitale 3        | Alarme Externe                     |
| 11    | AGND                            | Commun entrées/sortie analogiques  |
| CM    | 24Vdc (alim. Entrées digitales) | alimentation DIN (24Vdc)           |

### Sonde de température moteur : PTO

#### PARAMETRAGE

E06 = 9 (THR)  
(entrée X6 en Alarme externe – logique NF)

#### CABLAGE

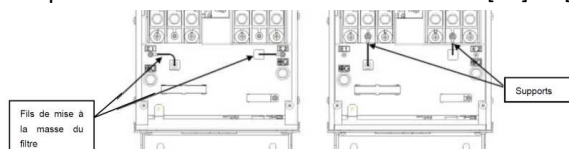
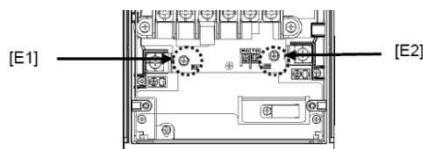


| Borne | Description              | Paramétrage              |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| X6    | DIN6 - entrée digitale 6 | Alarme Externe           |
| X7    | DIN7 - entrée digitale 7 | sélection mode LOCAL     |
| PLC   | 24Vdc                    | alimentation E/S (24Vdc) |

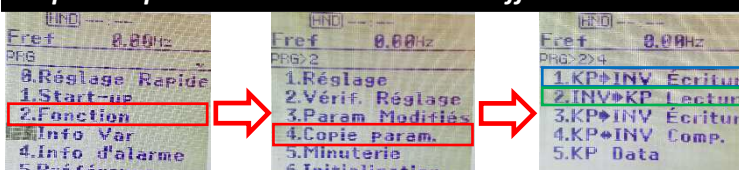
### Déconnection filtre CEM (régime IT, disjonction non souhaitée d'une protection amont...)

0,75 à 37kW (retirer les 2 vis E1 & E2)

45 à 90kW (Raccorder les fils de mise à la masse du filtre aux supports mis à disposition en réutilisant les vis des bornes [E1] et [E2])



### Copie des paramètres variateur dans l'afficheur



COLLER les paramètres sauvegardés dans afficheurs vers un variateur  
COPIER les paramètres du variateur dans l'afficheur

### Marche forcée

Fonction borne X1 E01 = 134 : FMS (marche forcée)

Délais d'attente H1 17 = 0,5 sec.

Fréquence marche forcée H1 18 = ~40 Hz

Sens marche forcée H1 19 = 2 : FWD (marche avant)

marche forcée

| Borne | Description                             | Paramétrage              |
|-------|---|--------------------------|
| FWD   | DIN avant - entrée digitale marche AV   | marche avant/arrêt       |
| REV   | DIN arrière - entrée digitale marche AR | marche arrière/arrêt     |
| X1    | DIN1 - entrée digitale 1                | marche forcée            |
| PLC   | 24Vdc (PNP)                             | alimentation E/S (24Vdc) |