

# POMPE A CHALEUR M.P.I et M.Z.I Asservissement filtration

## NOTICE D'INSTALLATION ET CONSEIL D'UTILISATION (à lire attentivement et à conserver pour utilisation ultérieure)

### 1. SECURITE ET RECOMMANDATIONS

- L'installation électrique doit être réalisée dans les règles de l'art, suivant les normes en vigueur.
- L'alimentation électrique devra être protégée en amont par un disjoncteur différentiel de 30 mA.
- Avant toute intervention nécessitant la dépose de la face avant, s'assurer que l'alimentation électrique est coupée en amont de la pompe à chaleur.
- Le fusible doit être remplacé impérativement par un fusible de mêmes caractéristiques.
- Les textes et croquis de cette documentation sont donnés en toute bonne foi, à titre purement informatif et en l'état de nos connaissances à la date d'édition du présent document. A ce titre, ils ne peuvent donc engager de notre part et à quelque titre que ce soit, une quelconque responsabilité.

### 2. CONSTITUTION DU KIT

ASSERVISSEMENT FILTRATION	710105	SUPPORT RELAIS 4RT / RAIL DIN R15	1
	710100	RELAIS EMBROCHABLE 4RT 10A 230V	1
	728100	COLLIER RILSAN 2.5 X 160 INCOLORE	9
	725100	BORNE BEIGE DE 4 MM2	1
	725150	BORNE BLEUE DE 4 MM2	1
	723900	EMBOUT NOIR SECTION 1.5MM2	9
	700210	UNIFILAIRE BLEU 1.5MM <sup>2</sup>	70mm
	700230	UNIFILAIRE MARRON 1.5MM <sup>2</sup>	70mm + 430mm
	728500	EMBASE ADHÉSIVE	4

### 3. NOMBRE DE PERSONNES POUR LA POSE ET OUTILLAGE NÉCESSAIRE

- Nombre de personne : 1
- Temps de pose : < 1 h
- Outillage nécessaire : tourne vis

## 4. INSTRUCTIONS CHRONOLOGIQUES DE MONTAGE

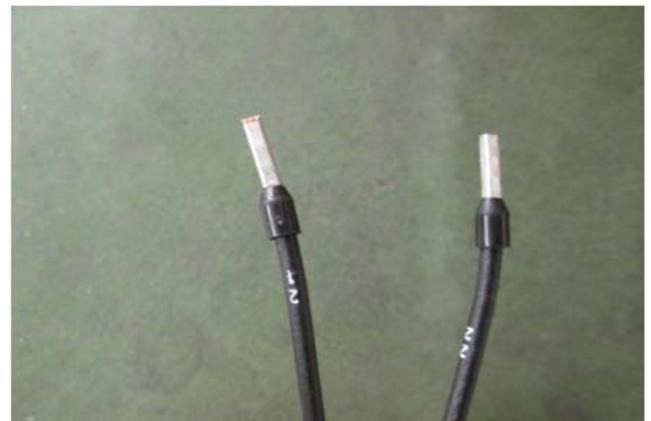
**1.** Ajouter le relais dédié à l'asservissement filtration et les bornes de la manière présentée sur la photo ci-contre.



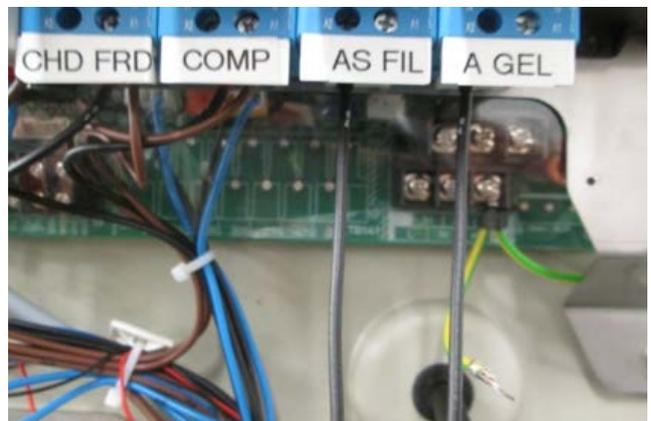
**2.** Sur la partie du faisceau inutilisé, repérer les fils 18, 20, 21, 22, et libérer les fils 20, 21, 22, des colliers rilsans de manière à réaliser le raccordement électrique. Placer de l'adhésif isolant type Chatterton sur l'extrémité du fil 18 (ce fil sert à une autre option).



**3.** Utiliser les 3 embouts de fils et les sertir sur les fils 20, 21, 22.



**4.** Placer le fil 20 sur A2 du relais Asservissement Filtration.



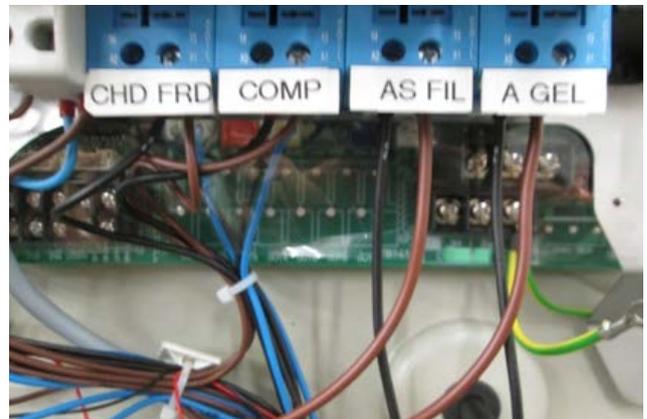
**5.** Avec les 2 fils (1 marron et 1 bleu), réaliser les shunts de manière à mettre d'un côté les bornes marron au même potentiel (phase) et de l'autre côté on réalise la même chose avec les bornes bleues (neutre).  
**Attention, ne surtout pas raccorder les bornes marron aux bornes bleues sous peine de court circuit.**



**6.** Raccorder les fils 21 et 22 sur la borne de neutre en veillant à respecter le passage des fils qui sont déjà en place. Voir l'exemple ci-contre, mais la configuration peut différer en fonction du type de pompe à chaleur.



**7.** Passage des fils sur une pompe à chaleur M.P.I 160

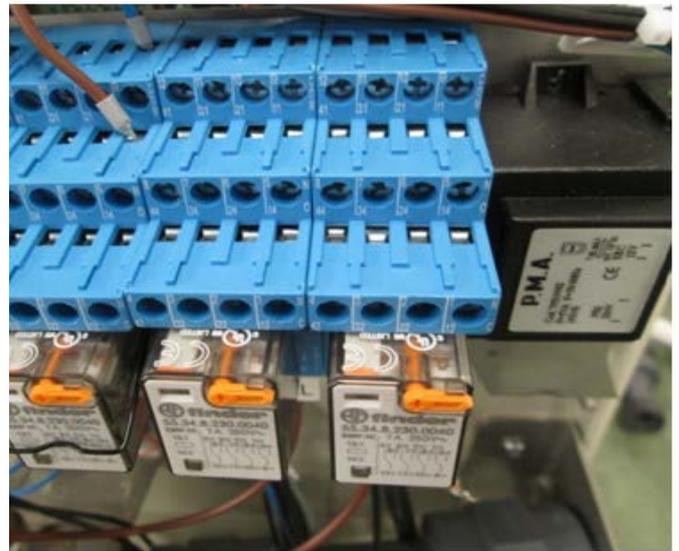


**8.** Raccorder le A1 du relais asservissement filtration avec la borne beige de la photo ci-contre.



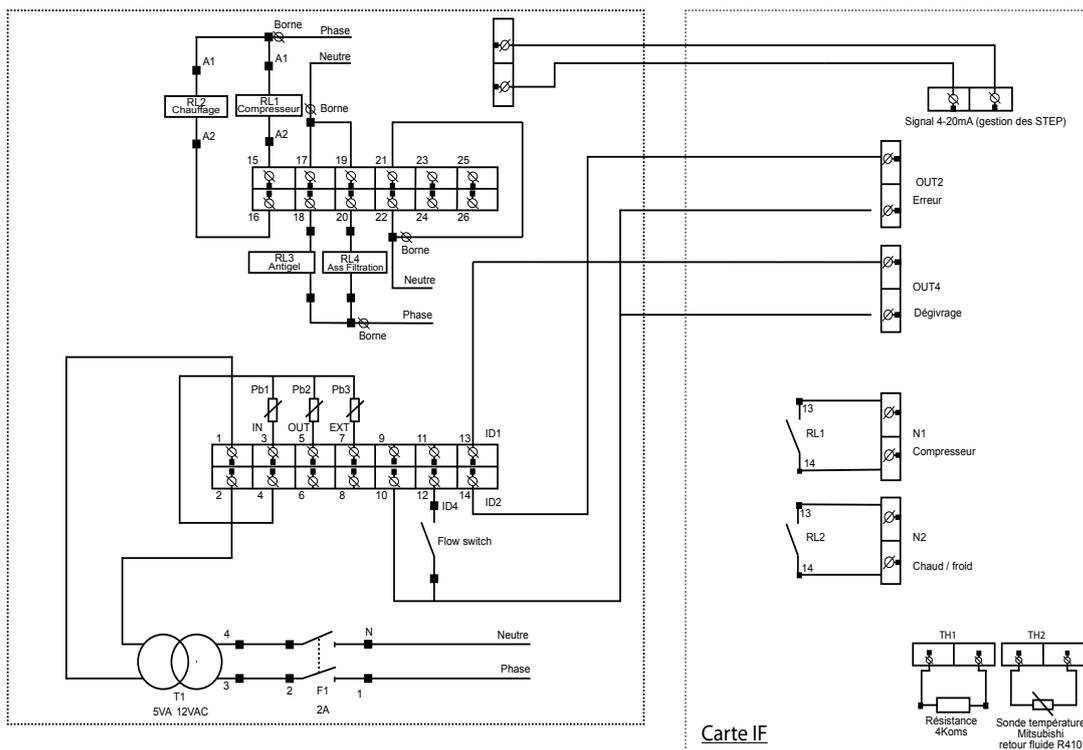
La partie supérieure du relais offre la possibilité de raccorder plusieurs contacts normalement ouverts et normalement fermés. Dans notre cas, un contact normalement ouvert sera utilisé (par exemple 9/11 et 5/14). Ce contact doit permettre d'asservir le contacteur de la pompe de filtration à la pompe à chaleur. **Important, ne pas raccorder directement la pompe de filtration à ce contact. Il est impératif d'utiliser ce contact pour commander le contacteur dédié à la filtration.**

Un câble avec des fils de section 1mm<sup>2</sup> sera donc tiré du(de la bobine) contacteur de filtration au contact du relais de la photo ci-contre.



Le passage du câble se fera en coté du boîtier de dérivation sur la partie inférieure de la platine de la pompe à chaleur. Des embases adhésives sont destinées à la fixation du câble. Utiliser les rilsans pour maintenir les fils les uns aux autres.

## 5. SCHÉMA ÉLECTRIQUE



R.C.S/Rennes B 333 263 846 000 37

