

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 ²	70mm
	700230	UNIFILAIRE MARRON 1.5MM ²	70mm + 430mm
	728500	EMBASE ADHÉSIVE	4

3. NOMBRE DE PERSONNES POUR LA POSE ET OUTILLAGE NÉCESSAIRE

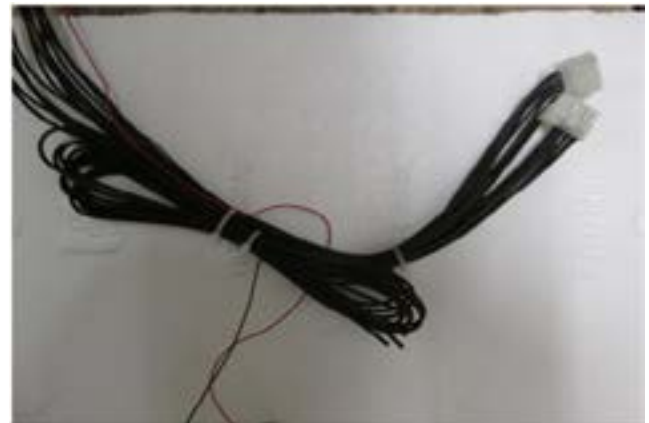
- Nombre de personne : 1
- Temps de pose : < 1 h
- Outillage nécessaire : tourne vis

4. INSTRUCTIONS CHRONOLOGIQUES DE MONTAGE

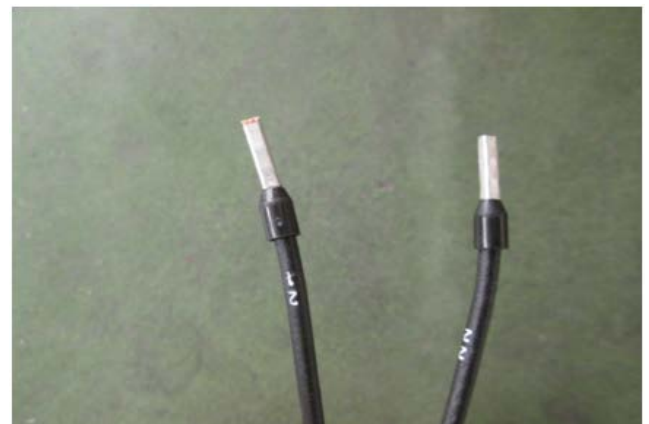
1. Ajouter le relais dédié à l'asservissement filtration et les bornes de la manière présentée sur la photo ci-contre.



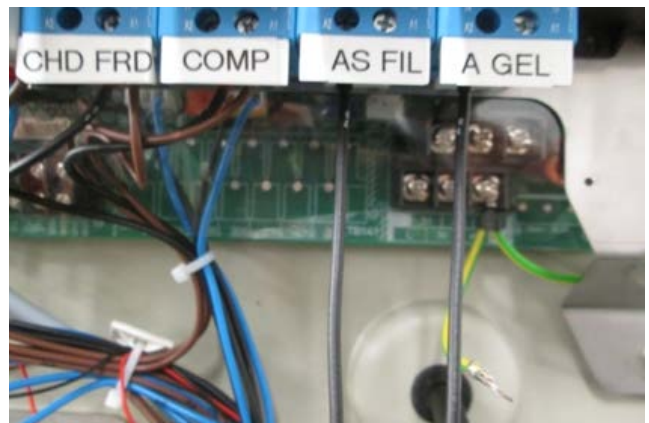
2. Sur la partie du faisceau inutilisé, repérer les fils 18, 20, 21, 22, et libérer les fils 20, 21, 22, des colliers rilsans de manière à réaliser le raccordement électrique. Placer de l'adhésif isolant type Chatterton sur l'extrémité du fil 18 (ce fil sert à une autre option).



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.



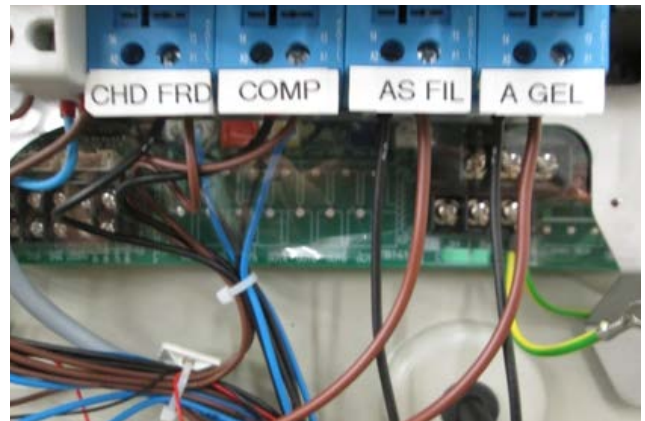
5. Avec les 2 fils (1 marron et 1 bleu), réaliser les shunts de manière à mettre d'un côté les bornes marron au même potentiel (phase) et de l'autre côté on réalise la même chose avec les bornes bleues (neutre).
Attention, ne surtout pas raccorder les bornes marron aux bornes bleues sous peine de court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

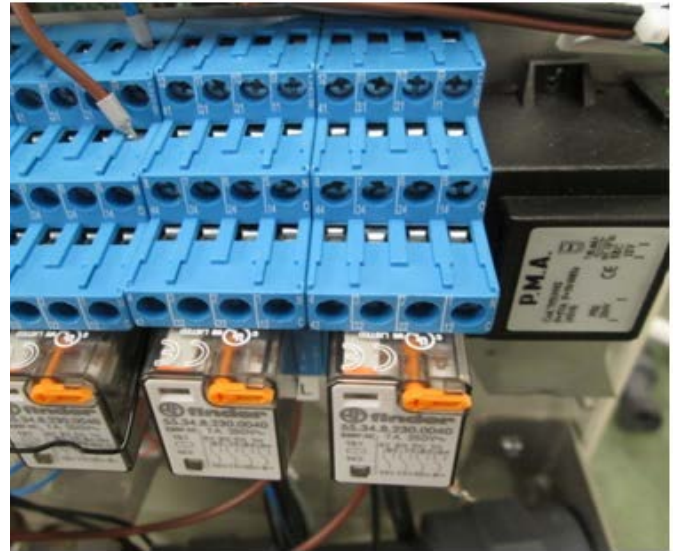


8. Raccorder le A1 du relais asservissement filtration avec la borne beige de la photo ci-contre.



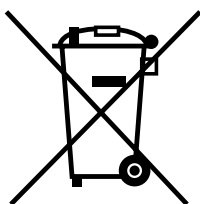
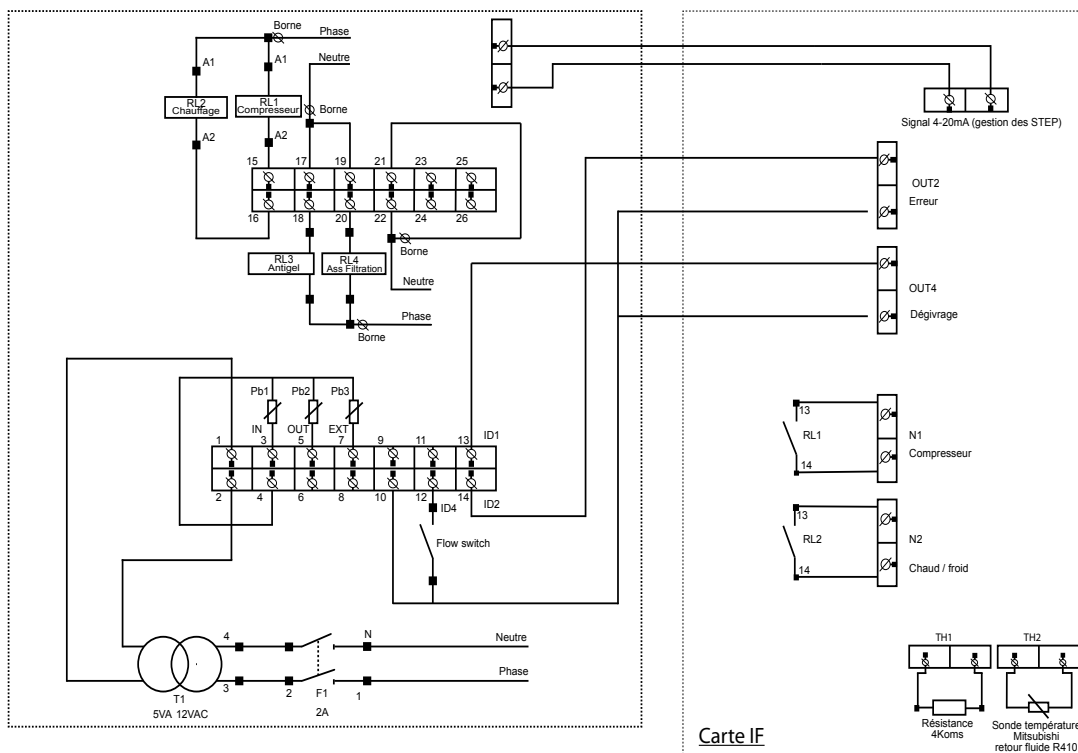
La partie supérieure du relais offre la possibilité de raccorder plusieurs contacts normalement ouverts et normalement fermés. Dans notre cas, un contact normalement ouvert sera utilisé (par exemple 9/11 et 5/14). Ce contact doit permettre d'asservir le contacteur de la pompe de filtration à la pompe 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 1mm² 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

