

NOTICE DE MISE EN SERVICE

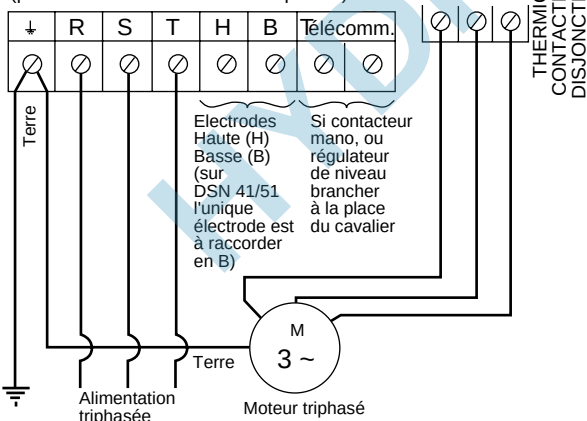
1 • CARACTÉRISTIQUES

Types coffrets	Nombre d'électrodes à prévoir	Voltages	Intensité maxi Ampères	Marque relais	Gamme relais de protection thermique Préciser relais choisi à la commande. Ampères
DSN 41-51/12 T DSN 41-51/17 T DSN 41-51/25 T DSN 41-51/40 T	UNE	Mono 220 V et Tri 220/380 V	12 17 25 40	Télé mécanique	1/1,6 - 1,6/2,5 - 2,5/4 - 4/6 - 5,5/8 - 7/10 - 9/13 A 12/18 A 17/25 A 23/32 - 30/40 A
DSN 52/12 T DSN 52/17 T DSN 52/25 T DSN 52/40 T	DEUX	Positionner le fusible en conséquence	12 17 25 40		1/1,6 - 1,6/2,5 - 2,5/4 - 4/6 - 5,5/8 - 7/10 - 9/13 A 12/18 A 17/25 A 23/32 - 30/40 A

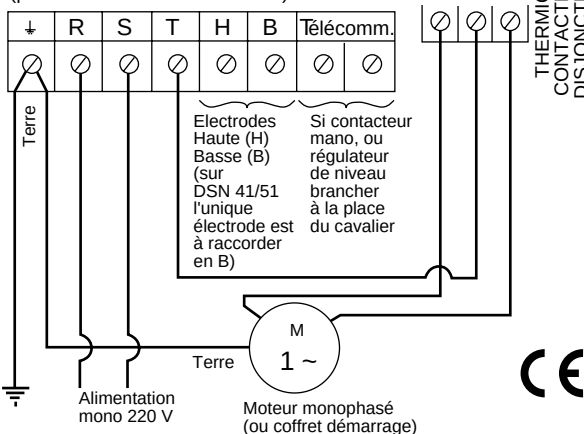
2 • BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

- Alimentation en 220 ou 380 Volts **par simple changement de position du fusible.**
- Montage du relais thermique choisi : relier les trois broches du relais thermique choisi en fonction de la puissance du moteur, sur les bornes 2-4-6 du contacteur et les cosses des deux fils laissés libres sous le contacteur, aux bornes 95 et 96 du relais thermique.
- Régler le relais thermique en fonction de l'intensité absorbée par le moteur de la pompe (voir plaque signalétique du moteur).
- Schémas de branchement :

Tri 220 - 380 V
(positionner le fusible en conséquence)



Mono 220 V
(positionner le fusible sur 220 V)



3 • VOYANTS LUMINEUX

- Voyant vert : circuit de commande sous tension. Pompe assujettie aux contacts de la télécommande.
- Voyant rouge : électrode découverte. Fonctionnement de la pompe interrompu par le manque d'eau. Sur DSN 51, clignote dans certains cas, voir paragraphe DSN 51 au verso.
- Voyant orange : disjonction. Intensité absorbée anormale.
- Voyant jaune : **UNIQUEMENT SUR DSN 52** détection critique (électrode haute découverte).

4 • RÉGLAGES DE SENSIBILITÉ SUR DSN 52 ET 41

Le pré-réglage est effectué en usine.

- Au cas où le coffret n'enclencherait pas, l' (les) électrode(s) étant sous l'eau, orienter la sensibilité vers +.
- Au cas où le coffret ne coupe pas alors que l' (les) électrode(s) est (sont) hors de l'eau, orienter les réglages vers —.

5 • CAS DES DSN 41 MONO-ÉLECTRODE À TEMPORISATION RÉGLABLE

Réglage de la temporisation :

L'unique électrode est à raccorder sur le bornier à l'emplacement repéré "B". Elle devra se situer dans le forage un peu au-dessus de la pompe (0,5 m à 1 m). Le réglage de la temporisation se fait en agissant sur le bouton noir "temporisation" gradué de 1 à 7. Les valeurs de temporisation se situent entre 30 et 45 secondes sur la position 1 et 12 et 15 minutes sur la position 7 (sur demande, d'autres durées peuvent être programmées). Le décompte du temps d'arrêt programmé ne débute que lorsque l'électrode unique est immergée.

6 • CAS DES DSN 51 MONO-ÉLECTRODE À TEMPORISATION AUTOMATIQUE

Pas de réglage de temporisation puisque celle-ci est automatique.

- Voyant rouge : allumé fixe, signale l'absence d'eau sur l'électrode et arrête la pompe ; allumé clignotant, le clignotement intervient après un manque d'eau, au retour de la présence d'eau sur l'électrode, il signale le comptage de la temporisation d'arrêt qui succède au manque d'eau.

- Réglage de sensibilité : dans le cas où malgré la présence d'eau sur l'électrode, le voyant rouge reste allumé, il convient d'orienter le réglage de la sensibilité vers + jusqu'à obtention du clignotement du voyant rouge.

Au cas où le coffret ne coupe pas, l'électrode étant découverte (dans ce cas, la lampe rouge est éteinte), il convient d'orienter le réglage vers - jusqu'à la coupure du contacteur et l'allumage fixe du voyant rouge.

ATTENTION

LA MISE A TERRE du coffret et du moteur immergé sur la même borne EST OBLIGATOIRE et NÉCESSAIRE au bon fonctionnement de l'ensemble.

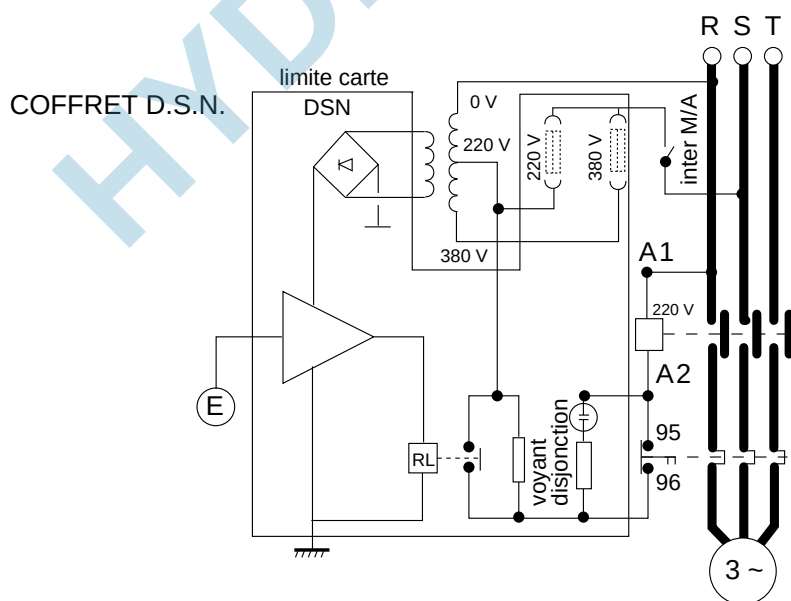
PRÉCAUTION INDISPENSABLE : le circuit imprimé véhiculant des tensions "secteur" indépendamment de la position Marche/Arrêt de l'interrupteur extérieur, IL EST IMPÉRATIF DE COUPER LE SECTIONNEUR DE MISE SOUS TENSION DU COFFRET AVANT TOUTE MANIPULATION.

Ne jamais inverser les 3 fils en amont du contacteur, car leur branchement est polarisé (R → 1 - S → 3 - T → 5). Pour modifier le sens de rotation d'une pompe triphasée, croiser les phases, soit à l'entrée du coffret, soit sur le thermique.

7 • SOUPLESSE D'EMPLOI

Toutes les cartes électroniques sont compatibles entre elles et permettent le fonctionnement du coffret en 220 ou 380 Volts sans autre modification que la position du fusible.

8 • SCHÉMA DE PRINCIPE



Société anonyme au capital de 3 200 000 Euros RCS VIENNE 338 236 227 - Locataire gérante de Thermador Groupe
Parc d'Activités de Chesnes - 91, rue du Ruisseau

38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX
Tél. 04 74 94 18 24 + répondeur - Télécopie 04 74 95 62 07
Internet <http://www.jetly.fr> - e-mail info@jetly.fr