



Fabriqué par Thetford Armature Inc.

Table des matières

Page

Introduction	2
Lire attentivement ce manuel	2
1 Procédure d'installation	2
1.1 Montage	2
1.2 Branchement de l'appareil	3
2 Utilisation	5
2.1 Démarrage du déphaseur	5
2.2 Fonctionnement	5
2.3 Ne pas SURCHARGER le déphaseur	6
3 Caractéristiques techniques des produits	6
3.1 Courant (ampérage) des déphaseurs utilisés à 100%	6
3.2 Capacité des déphaseurs	7
4 Garantie du Multi-Phases	8
5 Schéma 3 (detail)	10

Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté ce modèle fabriqué par Thetford Armature Inc. Ce modèle est un déphaseur électrique haut de gamme, conçu pour fournir l'alimentation électrique afin de faire fonctionner les charges électriques triphasées à partir d'une source d'alimentation monophasée.

Lire attentivement ce manuel

En cas d'incompréhension d'une partie de ce manuel, n'hésitez pas à nous contacter pour connaître les procédures de démarrage, de fonctionnement et d'entretien.

Dans tout ce manuel, et sur les autocollants apposés sur le déphaseur, le bloc **AVERTISSEMENT** sert à alerter le personnel d'instructions spéciales au sujet d'une opération spécifique qui peut s'avérer dangereuse si elle n'est pas effectuée correctement ou avec précaution.

L'opérateur est responsable de l'utilisation correcte et sûre de l'équipement . Nous recommandons fortement à l'opérateur de lire ce manuel et de comprendre complètement toutes les instructions avant d'utiliser l'équipement.

1- Procédure d'installation

1.1- Montage :

Mettre le déphaseur sur un fond solide et le fixer solidement en utilisant les quatre trous de la base.

Des caoutchoucs peuvent être utilisés entre la base du déphaseur et le fond. L'utilisation de ces caoutchoucs diminuera la vibration et le bruit.

AVERTISSEMENT

Ne jamais utiliser l'équipement s'il n'est pas correctement fixé.

1.2-Branchement de l'appareil

L'utilisation d'un interrupteur (servant à démarrer et à arrêter le déphaseur) et d'une boîte de jonction est recommandée.

- A) Bien identifier les bornes A, B, C dans la boîte de jonction (voir Schéma 1 et 3).
- B) Raccorder les lignes L1 et L2 de l'alimentation électrique monophasée respectivement aux bornes A et B de la boîte de jonction.
- C) Raccorder les bornes T1, T2 et T3 (voir schéma 2) du déphaseur respectivement aux bornes A, B et C de la boîte de jonction.
- D) Raccorder la ou les charges triphasées aux bornes A, B et C de la boîte de jonction.
- E) Il est préférable de raccorder les contrôles monophasés (démarrateur, automate, etc) entre les bornes A et B de la boîte de jonction.

Schéma 1

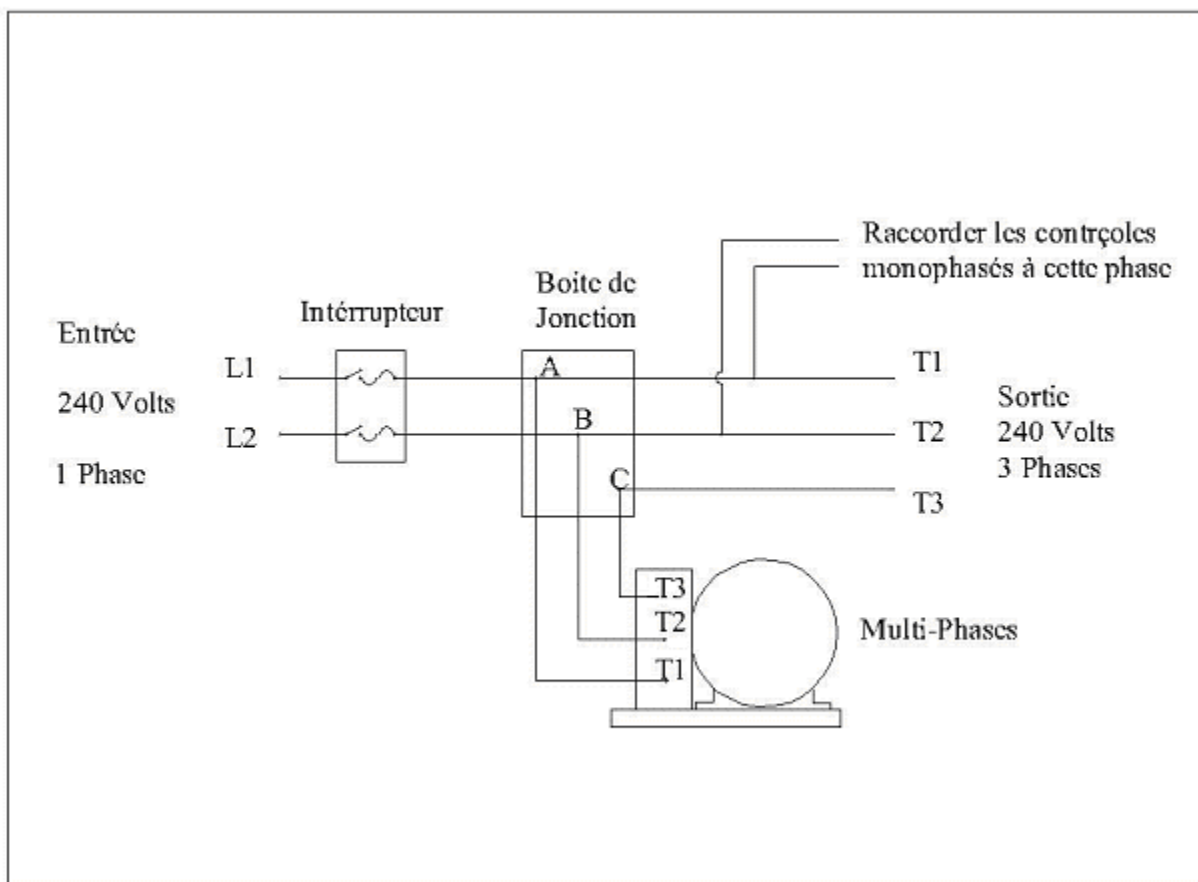


Schéma 2



L'alimentation triphasée produite par le déphaseur est à une tension de 240 Volt. Lorsque la tension doit être différente, il est nécessaire d'utiliser un transformateur. **Il est recommandé d'utiliser un transformateur de type Delta-Étoile.**

AVERTISSEMENT

NE JAMAIS RACCORDER LE H0 ou le X0 DU PRIMAIRE D'UN TRANSFORMATEUR AVEC CET ÉQUIPEMENT.

Lors de l'utilisation d'un autotransformateur, le neutre H0 ou le X0 ne doit jamais être raccordé au déphaseur.

Lors de l'utilisation d'un transformateur Étoile-Delta, le neutre H0 ou le X0 ne doit jamais être raccordé au déphaseur.

AVERTISSEMENT

Utiliser une protection contre surcharge selon les exigences des règlements électriques des lieux de l'installation.

2 Utilisation

2.1 Démarrage du déphaseur

Le démarrage du déphaseur est produit par la mise sous tension des bornes T1 et T2 par l'entrée monophasée. L'utilisation d'un interrupteur est recommandé.

Il peut arriver que le déphaseur est un faux départ (le déphaseur ne démarre pas). Lorsqu'une telle situation se produit, simplement fermer l'interrupteur et réessayer de nouveau. Si cette situation persiste, consultez votre représentant.

AVERTISSEMENT

Les déphaseurs ne sont pas conçus pour effectuer des démarrages fréquents, il est recommandé de les démarrer qu'une à deux fois par jour

AVERTISSEMENT

Toujours démarrer le déphaseur seul et sans charge

Toujours s'assurer que la baisse de tension d'entrée n'est pas supérieure à 10 % lors du démarrage du déphaseur. Si une baisse supérieure à 10 % est observée, vérifier que l'installation électrique est adéquate.

2.2 Fonctionnement

Une fois le déphaseur en marche, il est possible qu'il y est une tension plus élevée entre les bornes T2 et T3. Cet écart est normal et s'éliminera lors de l'application d'une charge.

Toujours se référer à la section 3 lorsque des changements sont faits à l'installation pour s'assurer de ne pas surcharger l'appareil.

2.3 Ne pas SURCHARGER le déphaseur

Surcharger un déphaseur au dessus de sa capacité nominale peut endommager le déphaseur et les dispositifs électriques branchés. Respecter les consignes suivantes pour empêcher la surcharge de l'unité :

- Calculer le HP total de tous les dispositifs électriques à brancher en même temps. Ce total ne doit pas dépasser la capacité du déphaseur (consulter la section 3).
- Déterminer le HP du moteur le plus puissant et s'assurer qu'il ne dépasse pas la capacité du déphaseur (consulter la section 3)
- Si le déphaseur est raccordé à des charges résistives (chauffage ou soudeuse) :
 - 1- repérer le courant (ampère) utilisé par l'équipement
 - 2- multiplier ce chiffre par la tension d'utilisation afin d'obtenir les Watts (volts x ampères = watts)
 - 3- Multiplier les Watts par 1.5 et vérifier ensuite qu'il ne dépasse pas la capacité de l'équipement (consulter la section 3)

3 Caractéristiques techniques des produits

3.1 Courant (ampérage) des déphaseurs utilisés à 100%

Modèle	Entrée monophasée (A)	Sortie Triphasée (A)	Démarrage (A)
MT-3	15	9	25
MT-6	22	13	44
MT-9	40	23	58
MT-12	50	30	72
MT-15	65	38	92
MT-21	90	53	140
MT-30	130	76	183
MT-45	200	115	288
MT-60	260	153	360
MT-75	330	191	420

3.2 Capacité des déphaseurs

Modèle	HP Max	HP Total	Watts Max	Watts Total
MT-3	1	3	746	2 240
MT-6	2	6	1 500	4 500
MT-9	3	9	2 250	6 700
MT-12	4	12	3 000	9 000
MT-15	5	15	3 700	11 100
MT-21	7.5	21	5 600	16 800
MT-30	10	30	7 500	22 400
MT-45	15	45	11 200	33 500
MT-60	20	60	15 000	45 000
MT-75	25	75	18 650	56 000

4 Garantie du Multi-Phases

Thetford Armature Inc. garantit à l'acheteur usager que ce Multi-Phases est libre de défaut de pièces et de main d'œuvre, dans des conditions normales d'usage et d'entretien, pour une période de 12 mois, à compter de la date d'achat.

Cette garantie limitée n'est qu'à la condition que l'acheteur usager utilise le Multi-Phases conformément au mode d'emploi joint au produit. Cette garantie limitée n'est pas valide si le Multi-Phase subit un usage abusif, ou d'autres causes ne découlant pas d'un défaut de pièce ou de main d'œuvre.

Thetford Armature Inc. ne réparera ni ne remplacera le Multi-Phases et ne sera pas responsable des dégâts matériels ou des blessures corporelles résultant d'une tentative, (de la part de l'acheteur usager ou d'un service de réparation non autorisé) de réparation, d'ajustement, d'assemblage ou de modification quelconque de Multi-Phases, de ses circuits électriques, contrôles ou autre éléments.

Au cas où le Multi-Phases n'est pas conforme aux conditions de la garantie, l'acheteur usager peut, à l'exclusion de toute autre procédure, le retourner à Thetford Armature Inc, à l'adresse indiquée ci-dessous, en port payé et avec assurances. Thetford Armature Inc. le remplacera ou le réparera à son gré, sans aucun frais pour l'acheteur usager. L'acceptation par Thetford Armature Inc de tout Multi-Phases ainsi retourné ne pourra être considéré comme une admission que ce Multi-Phases est défectueux. Il sera retourné à l'acheteur usager aux frais de celui-ci.

Important : Pour que cette garantie soit valide, Thetford Armature Inc doit avoir une preuve de la date d'achat originale du Multi-Phases.

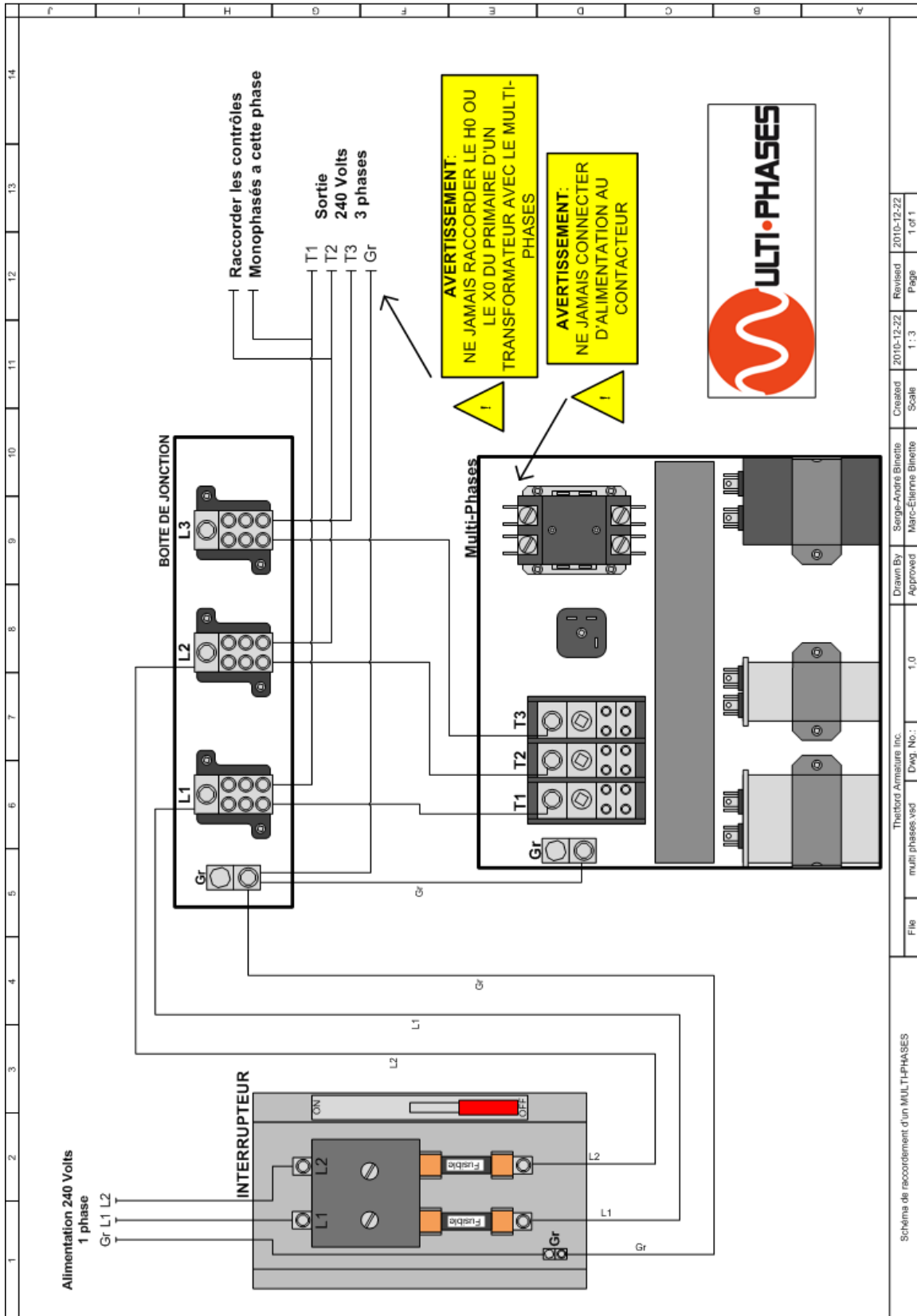
Aucune garantie explicite ou limitée, y compris les garanties implicites de conformité à la vente et d'aptitude, ne dépasseront une période de 12 mois suivant la date d'achat originale du produit.

Thetford Armature Inc. ne sera en aucun cas responsable de tout manque à gagner, frais accessoires ou consécutifs, dépenses ou ce produit n'est couvert par aucune garantie que celle indiquée dans le présent document. Cette garantie limitée prend expressément la place de toute garantie explicite ou implicite.

Les limites de la responsabilité concernant tout manque à gagner, frais accessoires ou consécutifs, dépenses ou dommages ne seront pas affectées par tout manquement au but essentiel de cette garantie limitée.

Thetford Armature Inc
1224 rue du Parc, Thetford-Mines
G6H 2N1
1-800-624-5583
www.thetfordarmature.com
www.multi-phases.ca

5 : Schéma 3 :



File	multi phases vst	Dwg No.	1.0	Drawn By	Serge-Joséph Bineffe Marc-Etienne Bineffe	Created	2010-12-22	Revised	2010-12-22	Page	1 of 1
Schéma de raccordement d'un MULTI-PHASES											