

## Installation Instructions for "48" Series Inverter Ballast

**READ INSTRUCTIONS FIRST  
TURN OFF ELECTRICITY TO WIRES YOU ARE WORKING WITH**

**All electrical installations should be performed by a qualified electrician according to local electrical codes.**

### IMPORTANT SAFEGUARDS • SAVE THESE INSTRUCTIONS

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed. These include the following:

1. **READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.**
2. Do NOT use outdoors.
3. Do NOT let power supply cords touch hot surfaces.
4. Do NOT mount near gas or electrical heaters.
5. Use caution when handling batteries. Avoid possible shorting.
6. Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
7. The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
8. Do not use this equipment for other than its intended purpose.

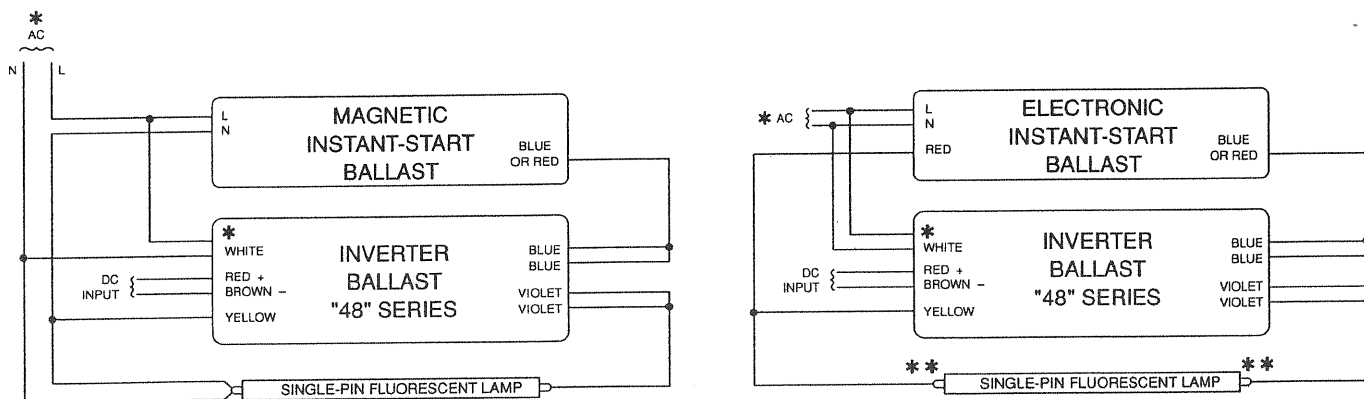
**FOR MOUNTING INSIDE EXISTING FIXTURE WHERE POSSIBLE.**

**IF MOUNTED REMOTE FROM FIXTURE A MAXIMUM OF 36" (INCHES) IS ALLOWED.**

## WIRING DIAGRAMS FOR MAGNETIC OR ELECTRONIC BALLASTS

### TEST BY OPENING MAIN CIRCUIT BREAKER ONLY

#### FOR ONE SINGLE-PIN LAMP



**NOTE: OBSERVE DC POLARITY (+RED) (-BROWN)**

**\*AC INPUT: 120V BLACK / WHITE - 277V ORANGE / WHITE - 347V RED / WHITE**

**\*\*IF USING BI-PIN LAMP, SHORT THE FILAMENT PINS ON EACH SIDE OF THE LAMP.**



Member of Thomas & Betts  
1811 Hymus Blvd., Dorval, Quebec, Canada H9P 1J5  
Tel.: (888) 935-3605 • Fax: (888) 867-1565

09/05 PN 750.0610 Rev.C

## Directives d'installation pour ballast onduleur Series "48"

### LIRE LES INSTRUCTIONS D'ABORD

**COUPER L'ALIMENTATION AUX CIRCUITS SUR LESQUELS VOUS TRAVAILLEZ**

Toute installation électrique doit être effectuée par un électricien qualifié et conformément au code électrique local.

### PRÉCAUTIONS IMPORTANTES • CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Lorsque vous utilisez de l'équipement électrique, les mesures de sécurité de base suivantes doivent toujours être respectées:

### 1. BIEN LIRE ET RESPECTER TOUTES LES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

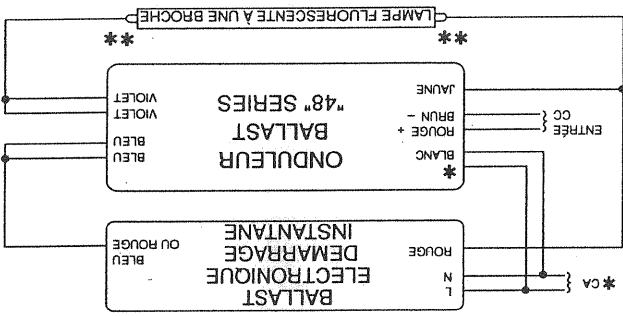
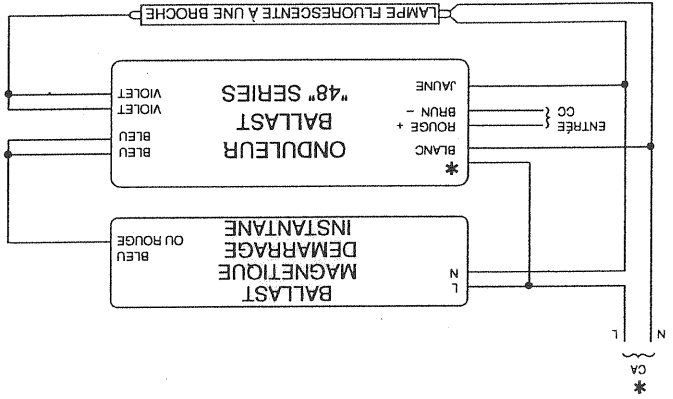
1. Ne PAS utiliser à l'extérieur
2. Ne PAS laisser les fils d'alimentation électrique venir en contact avec des surfaces chaudes.
3. Ne PAS installer près de radiateurs électriques ou au gaz.
4. Manipuler les accumulateurs avec soin. Évitez les courts-circuits.
5. Installer l'unité dans un endroit hors de portée des personnes non autorisées.
6. L'ajout d'accessoires non recommandés par le fabricant peut entraîner des conditions d'utilisation dangereuses.
7. Ne pas utiliser cet appareil dans des fonctions autres que celles pour lesquelles il est prévu.

CET APPAREIL EST CONÇU POUR ÊTRE INSTALLÉ DANS LE LUMINAIRE EXISTANT. LORSQUE CE N'EST PAS POSSIBLE, IL NE DOIT PAS ÊTRE INSTALLÉ À PLUS DE 36" (POUCES) DE CELUI-CI.

### SCHEMA DE RACCORDEMENT POUR BALLASTS MAGNETIQUE & ELECTRONIQUE

### POUR ESSAI OUVRIR LE DISJONCTEUR PRINCIPAL D'ALIMENTATION SEULEMENT

### POUR UNE LAMPE À UNE BROCHE



**NOTE: RESPECTER LA POLARITÉ CC (+ROUGE) (-BRUN)**  
**\*ALIMENTATION CA: 120V NOIR / BLANC - 277V ORANGE / BLANC - 347V ROUGE / BLANC**  
**\*\*SI VOUS UTILISEZ DES LAMPES À DEUX BROCHES, VOUS DEVEZ BRANCHER LES DEUX BROCHES ENSEMBLE À CHAQUE EXTRÉMITÉS.**



**EMERGI-LITE**  
 LIMITEE • LIMITEE D

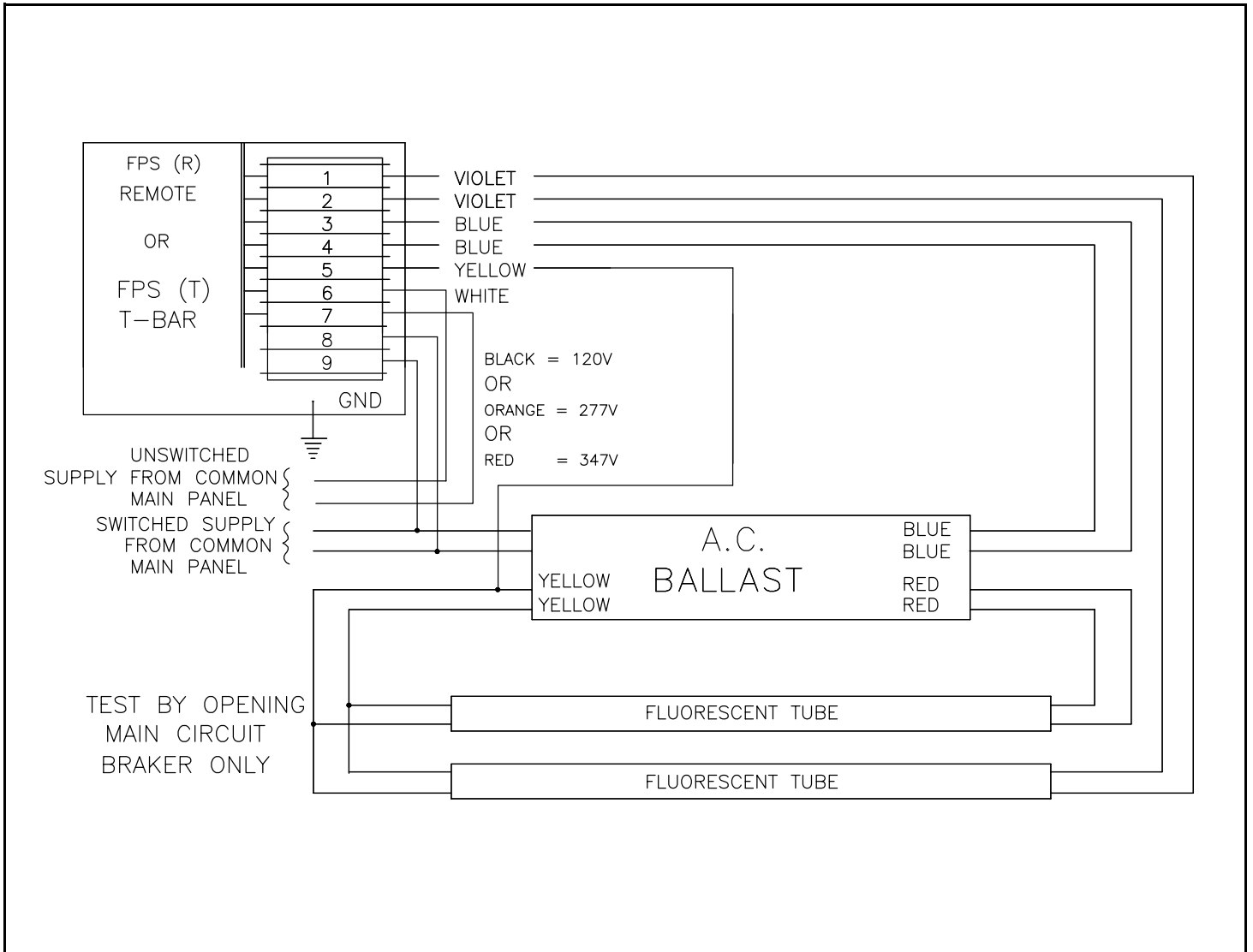
Membre de Thomas & Betts  
 1811, boul. Hymus, Dorval (Québec) Canada H9P 1J5  
 Tél.: (888) 935-3605 • Fax: (888) 867-1565

# Remote FPS Power Pack Wiring diagram

## *FPS (R) Remote or FPS (T) T-Bars*

### Installation Instructions

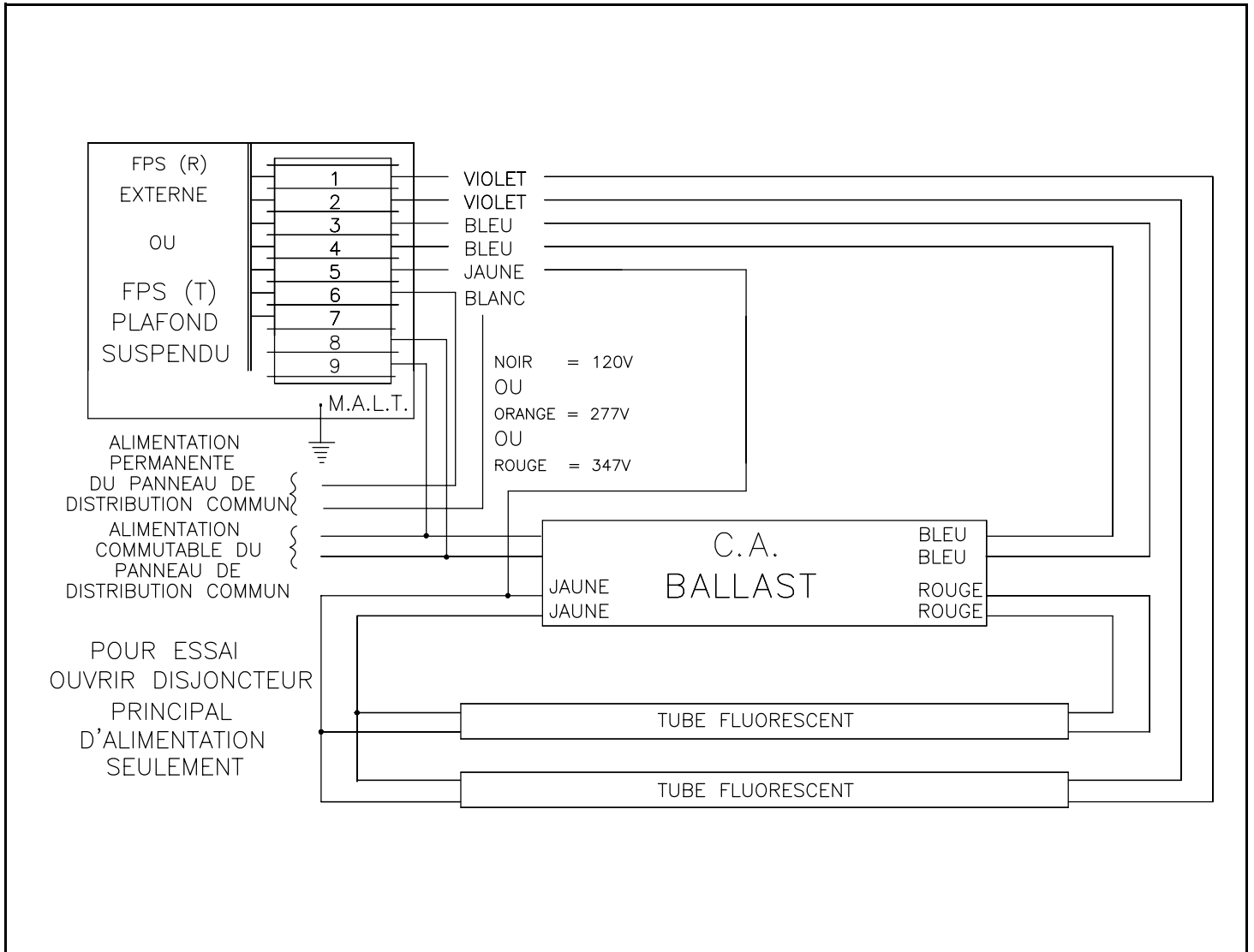
Turn off AC power.



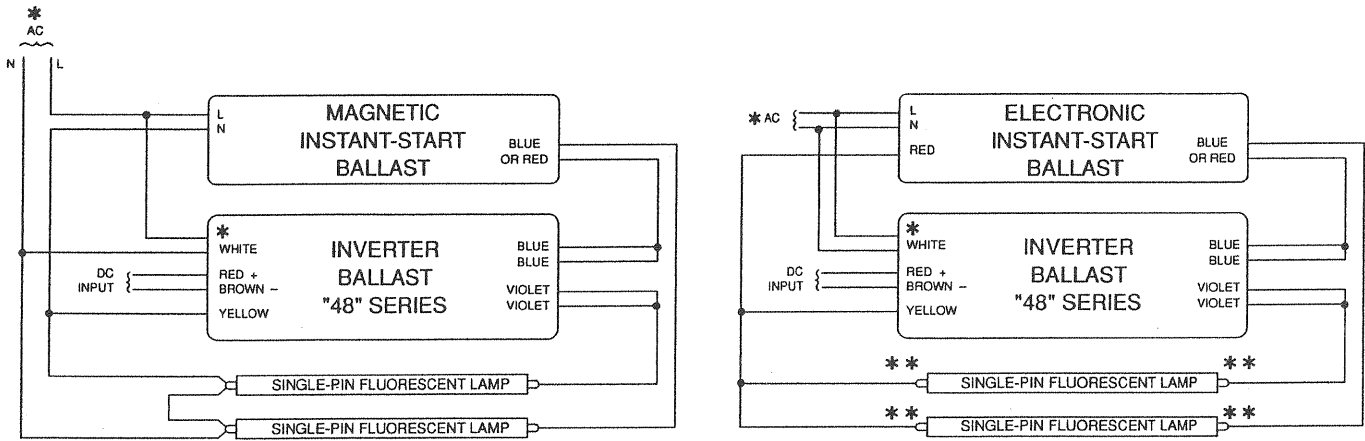
# Montage électrique pour bloc d'alimentation externe *FPS (R) externe ou FPS (T) pour plafond suspendu*

## Installation

Couper l'alimentation CA.



**FOR TWO SINGLE-PIN LAMPS**

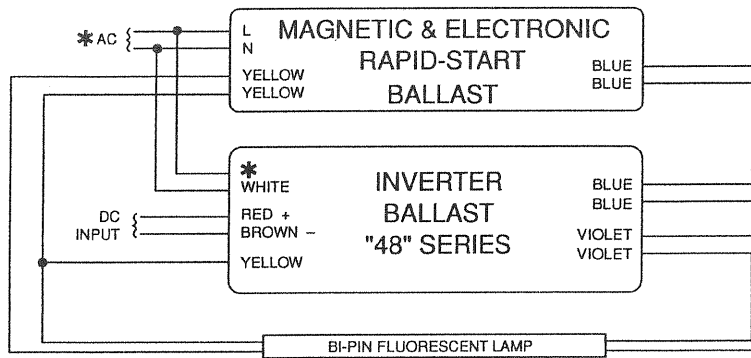


**NOTE: OBSERVE DC POLARITY (+RED) (-BROWN)**

**\*AC INPUT: 120V BLACK / WHITE - 277V ORANGE / WHITE - 347V RED / WHITE**

**\*\*IF USING BI-PIN LAMP, SHORT THE FILAMENT PINS ON EACH SIDE OF THE LAMP.**

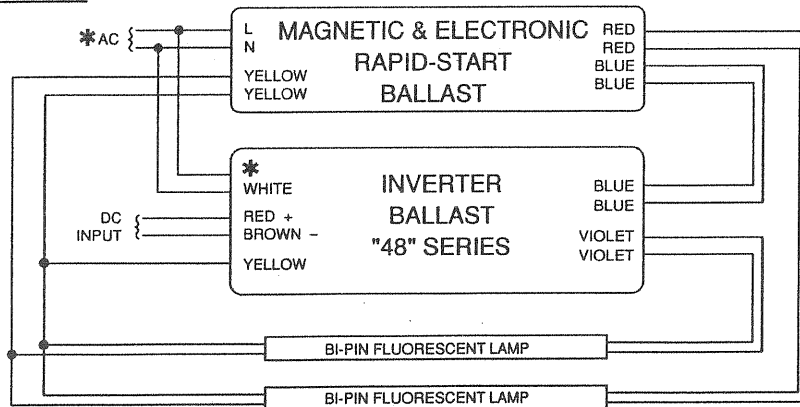
**FOR ONE BI-PIN LAMP**



**NOTE: OBSERVE DC POLARITY (+RED) (-BROWN)**

**\*AC INPUT: 120V BLACK / WHITE - 277V ORANGE / WHITE - 347V RED / WHITE**

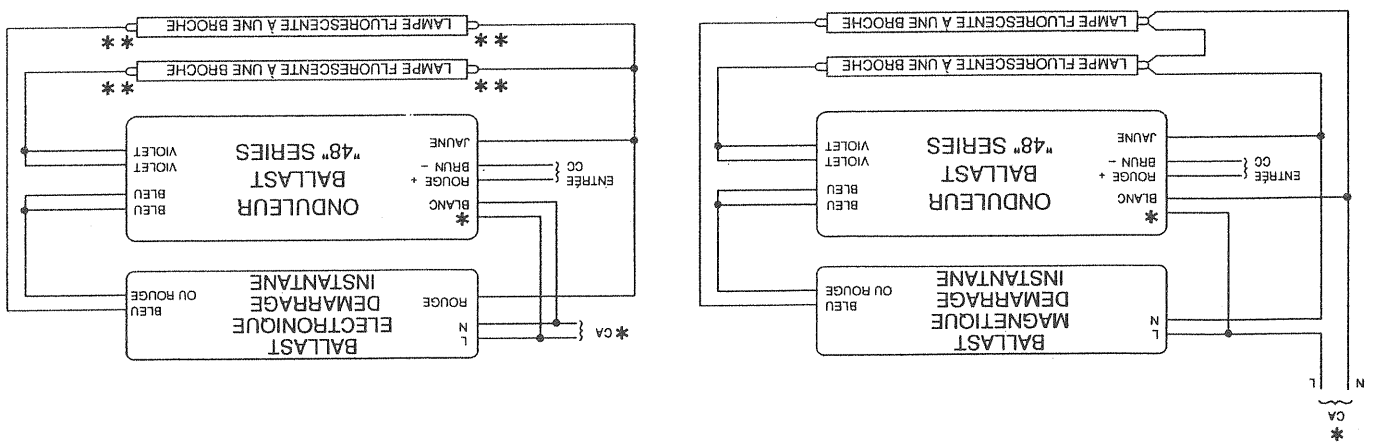
**FOR TWO BI-PIN LAMPS**



**NOTE: OBSERVE DC POLARITY (+RED) (-BROWN)**

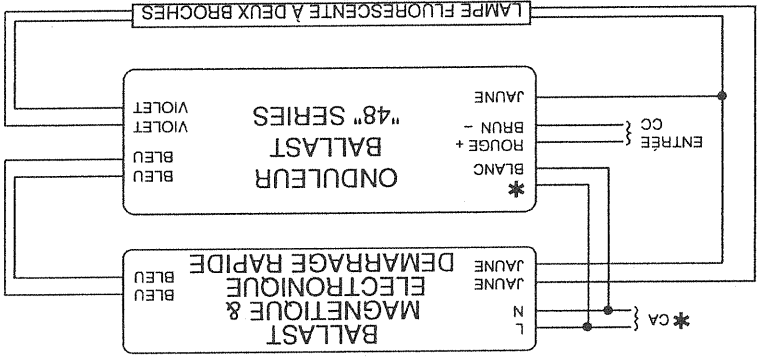
**\*AC INPUT: 120V BLACK / WHITE - 277V ORANGE / WHITE - 347V RED / WHITE**

**POUR DEUX LAMPES À UNE BROCHE**



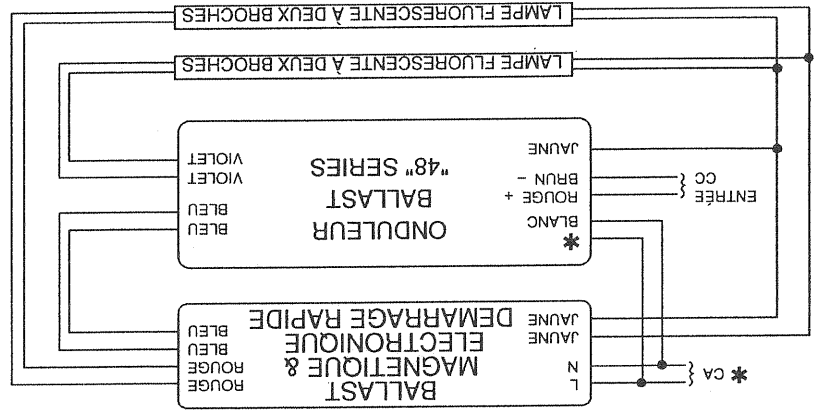
**NOTE: RESPECTER LA POLARITÉ CC (+ROUGE) (-BRUN)**  
 \*ALIMENTATION CA: 120V NOIR / BLANC - 277V ORANGE / BLANC - 347V ROUGE / BLANC  
 \*\*SI VOUS UTILISEZ DES LAMPES À DEUX BROCHES, VOUS DEVEZ BRANCHER LES DEUX BROCHES ENSEMBLE À CHAQUE EXTRÉMITÉS.

**POUR UNE LAMPE À DEUX BROCHES**



**NOTE: RESPECTER LA POLARITÉ CC (+ROUGE) (-BRUN)**  
 \*ALIMENTATION CA: 120V NOIR / BLANC - 277V ORANGE / BLANC - 347V ROUGE / BLANC

**POUR DEUX LAMPES À DEUX BROCHES**



**NOTE: RESPECTER LA POLARITÉ CC (+ROUGE) (-BRUN)**  
 \*ALIMENTATION CA: 120V NOIR / BLANC - 277V ORANGE / BLANC - 347V ROUGE / BLANC