

NOTICE

USE COPPER CONDUCTORS ONLY! UNIT TERMINALS ARE NOT DESIGNED TO ACCEPT OTHER TYPES OF CONDUCTORS. FAILURE TO DO THE ABOVE COULD RESULT IN EQUIPMENT DAMAGE.

AVIS

N'UTILISER QUE DES CONDUCTEURS EN CUIVRE! LES BORNES DE L'UNITÉ NE SONT PAS CONQUES POUR RECEVOIR D'AUTRES TYPES DE CONDUCTEURS. FAIRE DÉFAUT À LA PROCÉDURE CI-DESSUS PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT.

AVISO

IUTILICE ÚNICAMENTE CONDUCTORES DE COBRE! LAS TERMINALES DE LA UNIDAD NO ESTÁN DISEÑADAS PARA ACEPTAR OTROS TIPOS DE CONDUCTORES. NO SEGUIR LAS INSTRUCCIONES ANTERIORES PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN EL EQUIPO.

MARNING

HAZARDOUS VOLTAGE!

DISCONNECT ALL ELECTRIC POWER
INCLUDING REMOTE DISCONNECTS AND
FOLLOW LOCK OUT AND TAG PROCEDURES
BEFORE SCERVICING. INSURE THAT ALL
MOTOR CAPACITORS HAVE DISCHARGED
STORED VOLTAGE. UNITS WITH VARIABLE
SPEED DRIVE, REFER TO DRIVE
INSTRUCTIONS FOR CAPACITOR DISCHARGE. FAILURE TO DO THE ABOVE BEFORE SERVICING COULD RESULT IN DEATH OR SERIOUS INJURY.

AVERTISSEMENT

TENSION DANGEREUSE! IENSION DANGEREUSE!

COUPER TOUTES LES TENSIONS ET

OUVRIR LES SECTIONNEURS À DISTANCE,

PUIS SUIVRE LES PROCÉDURES DE

VERROUILLAGE ET DES ÉTIQUETTES AVANT

TOUTE INTERVENTION. VÉRIFIER QUE TOUS

LES CONDENSATEURS DES MOTEURS SONT

DÉCHARGES. DANS LE CAS D'UNITÉS

COMPORTANT DES ENTRAINEMENTS À

VITESSE VARABILE, SE REPORTER AUX

INSTRUCTIONS DE L'ENTRAINEMENT POUR

DÉCHARGER LES CONDENSATEURS.

NE PAS RESPECTER CES MESURES DE PRÉCAUTION PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES POUVANT ÊTRE MORTELLES.

ADVERTENCIA

iVOLTAJE PELIGROSO!

IVOLTAJE PELIGROSO!

DESCONECTE TODA LA ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUSO LAS DESCONEXIONES REMOTAS Y SIGA LOS PROCEDIMIENTOS DE CIERRE Y ETIQUETADO ANTES DE PROCEDER AL SERVICIO. ASEGÓRESE DE QUE TODOS LOS CAPACITORES DEL MOTOR HAYAN DESCARGADO EL VOLTAJE ALMACENADO. PARA LAS UNIDADES CON EJE DE DIRECCIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE, CONSULTE LAS INSTRUCCIONES PARA LA DESCARGA DEL CONDENSADOR.

FL NO REALIZAR LO ANTERIORMENTE

EL NO REALIZAR LO ANTERIORMENTE INDICADO, PODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O SERIAS LESIONES PERSONALES.

DEVICE PREFIX LOCATION CODE					
AREA	AREA LOCATION				
1	CONTROL PANEL				
2	CONTROL END				
3	PIPING END				
4	FAN SECTION				
5	COIL SECTION				
6	CUSTOMER INSTALLED				
7	FIELD SUPPLIED DEVICE				
	CUSTOMER INSTALLED				

VOLTAGE SELECTION									
DIGIT	DIGIT VALUE	DESCRIPTION	WIRE #1	WIRE #2	WIRE #3	WIRE #4			
VOLT	1	115V/60HZ/1PH	L1/BLK	N/WHT	1AA/BLK	2AA/WHT			
VOLT	2	208V/60HZ/1PH	L1/BLK	L2/BLK	1AA/BLK	2AC/BLK			
VOLT	3	277V/60HZ/1PH	L1/BLK	N/WHT	1AA/BLK	2AA/WHT			
VOLT	4	230V/60HZ/1PH	L1/BLK	L2/BLK	1AA/BLK	2AC/BLK			
VOLT	9	220-240/50/1	L1/BLK	N/WHT	1AA/BLK	2AA/WHT			

LEGEND						
DEVICE		DESCRIE	LINE			
DESIGNAT	ION	DESCRIP	NUMBER			
1S1	DIS	SCONNECT SW	TTCH	13		
1TB1	E⊢	I TERMINAL BI	_OCK	20		
4B2	MC	OTOR 2		25		
4B1	MC	OTOR 1		29		
1T1	TR	ANSFORMER		37		

NOTES:

46 —

48 —

50 **—** 51—

53 —

55 -

57 **—**

59 -60 -

61-

62 —

64 — 65 — 66 — 67 —

68 -

69 -

71---

72 —

- UNLESS OTHERWISE NOTED. ALL SWITCHES ARE SHOWN AT 25°C (77°F), AT ATMOSPHERIC PRESSURE, AT 50% RELATIVE HUMIDITY., WITH ALL UTILITIES TURNED OFF, AND AFTER NORMAL SHUTDOWN HAS OCCURED.
- 2. DASHED LINES INDICATE RECOMMENDED FIELD WIRING BY OTHERS. DASHED LINE ENCLOSURES AND/OR DASHED DEVICE OUTLINES INDICATE COMPONENTS PROVIDED BY THE FIELD. PHANTOM LINE ENCLOSURES INDICATE ALTERNATE CIRCUITRY OR AVAILABLE SALES OPTIONS. SOLID LINES INDICATE WIRING BY TRANE CO.
- 3. ALL FIELD WIRING MUST BE IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC) STATE AND LOCAL REQUIREMENTS.
- 4 WIRING SHOWN IS FOR UNITS WHEN SWCH=D (WITH DISCONNECT SWITCH) UNITS WITHOUT DISCONNECT SWITCH (SWCH=0) OMIT SWITCH AND REPLACE WITH SPLICE.
- 1TB1 ONLY PRESENT IF UNIT HAS ELECTRIC HEAT. ADDITIONAL ELECTRIC HEAT WIRING SHOWN ON SHEETS 23114699 THRU 23114714. **(**5)
- 6 SPLICE END LOCATED IN JUNCTION BOX. 73 —
 - ATTACH EQUIPMENT GROUND

SCHEMATIC DIAGRAM
UC400-B, SYMBIO 400-B
SINGLE PHASE CONTROLLER
HIGH VOLTAGE SCHEMATIC
OIL/ FORCFLO/ LOW VERT 23114672