

TRANE®

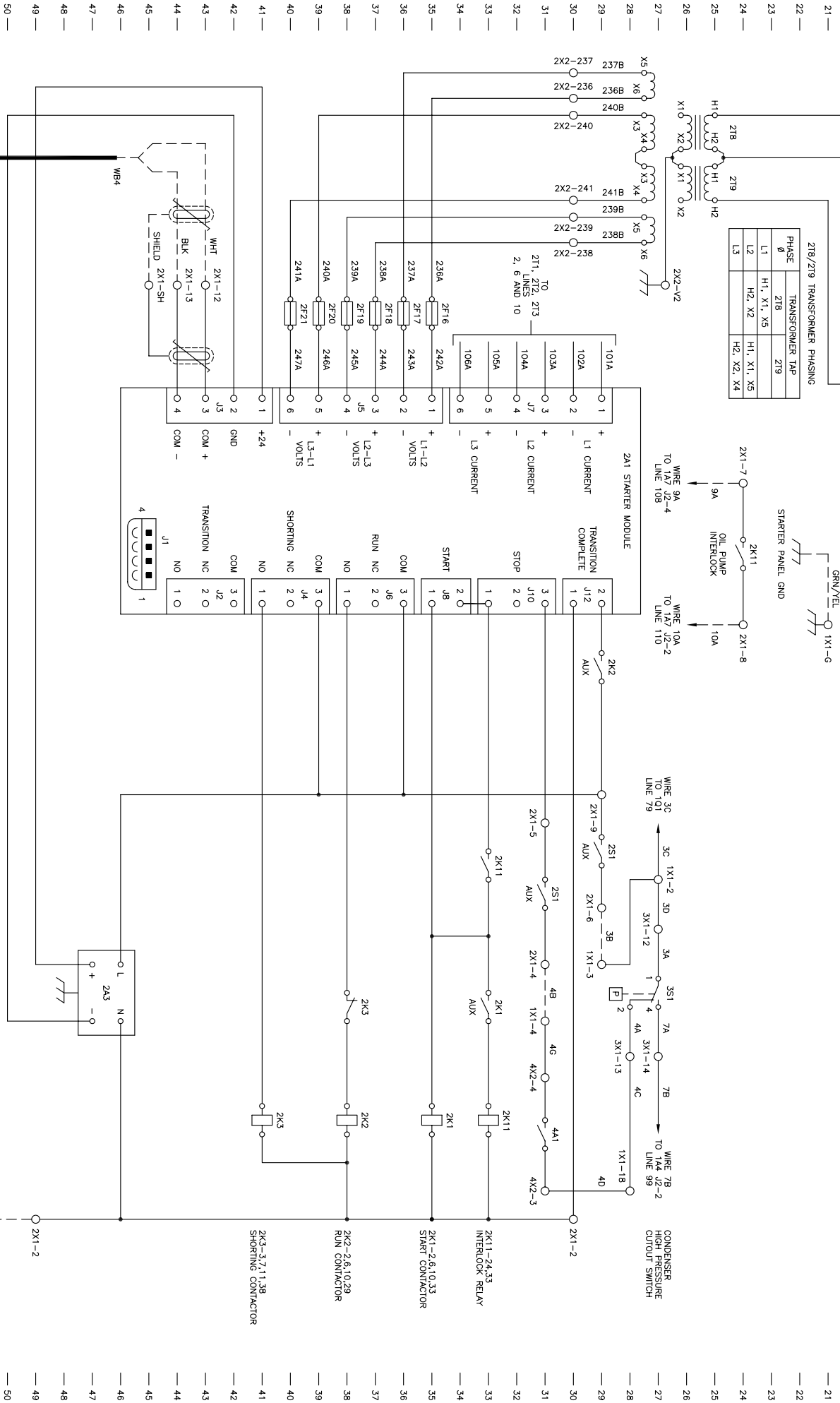
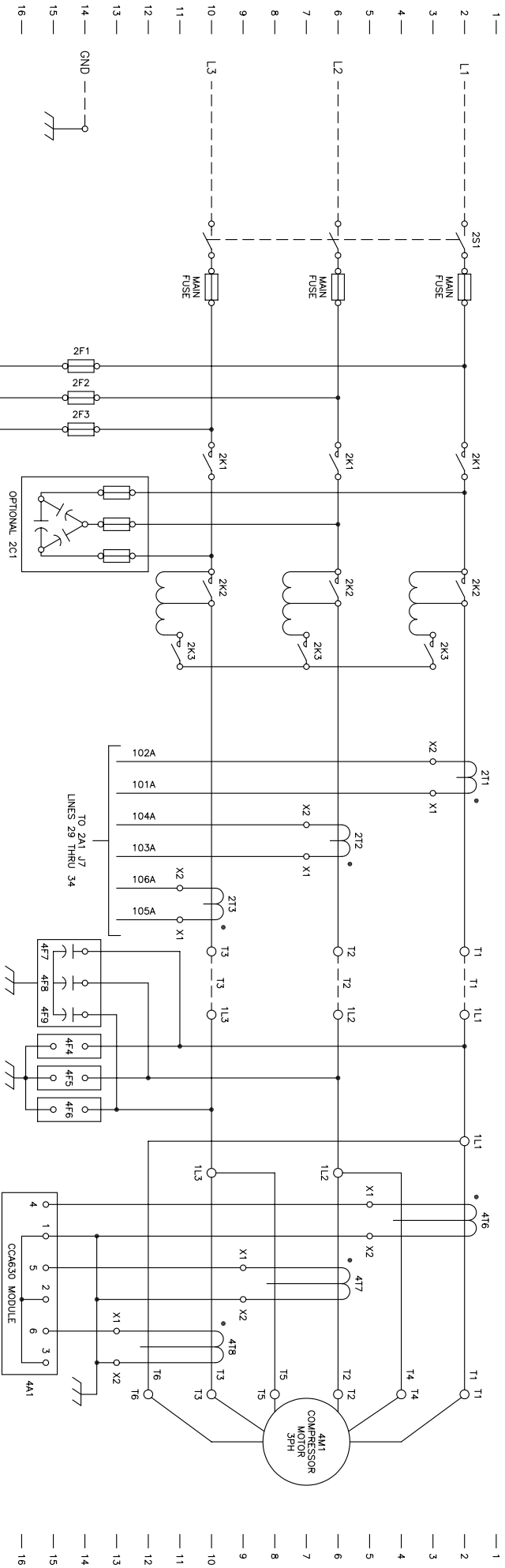
DATE: 10-24-07

HERMETIC CENTRIFUGAL LIQUID CHILLER

CENTRAVAC®

SCHEMATIC WIRING DIAGRAM – SIMPLEX OR DUPLEX UNIT
RATR – REMOTE MOUNTED 2.3-6.6kV MEDIUM VOLTAGE AUTO-TRANSFORMER STARTER
WITH OPTIONAL SMP, DMP 6-LEAD DELTA MOTOR CONNECTION, PFCC AND CPTR

DRAWING NUMBER
2311-0415
PAGE 1 OF 6
REV
A



WARNING

HAZARDOUS VOLTAGE!
DISCONNECT ALL ELECTRIC POWER INCLUDING REMOTE DISCONNECTS BEFORE SERVICING. AND TAG PROCEDURES BEFORE SERVICING. NEVER WORK ON ENERGIZED EQUIPMENT. 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!
COUPER TOUTES LES TENSIONS ET OUVRIRE LES SECTIONNERS A DISTANCE, PUIS SUIVRE LES PROCEDURES DE VERROUILLAGE ET DES TAGS. NE TRAVAILLER JAMAIS SUR EQUIPEMENT ENERGISE. TENSION STOCKEE DANS LES CONDENSATEURS DES MOTEURS SONT DECHARGES. DANS LE CAS D'UNITES COMPORTANT DES ENTRAÎNEMENTS A VITESSE VARIABLE, CONSULTER LES INSTRUCTIONS POUR LE DECHARGEMENT DES CONDENSATEURS. NE PAS RESPECTER CES MESURES DE PRECAUTION PEUT ENTRAINER DES BLESSURES GRAVES POUVANT ETRE MORTELLES.

ADVERTENCIA

¡VOLTAJE PELIGROSO!
DESCONECTE TODA LA ENERGIA ELECTRICA, INCLUSO LAS DESCONECCIONES REMOVAS Y SIGA LOS PROCEDIMIENTOS DE CERRA Y ETIQUETADO PARA LA SEGURIDAD. NUNCA TRABAJE EN EQUIPO ENERGIZADO. LA TENSION ALMACENADA EN LOS CAPACITORES DEL MOTOR HAYAN DESCARGADO EL VOLTAJE ALMACENADO. PARA LAS UNIDADES CON C.E. DE DIRECCION DE VELOCIDAD VARIABLE, CONSULTE LAS INSTRUCCIONES PARA EL DESCARGA DE LOS CONDENSADORES. EL NO REALIZAR LO ANTERIORMENTE INDICADO, PODRA OCASIONAR LA MUERTE O SERIAS LESIONES PERSONALES.

CAUTION

USE COPPER CONDUCTORS ONLY!
UNIT TERMINALS ARE NOT DESIGNED TO ACCEPT OTHER TYPES OF CONDUCTORS. FAILURE TO DO SO MAY CAUSE DAMAGE TO THE EQUIPMENT.

ATTENTION

N'UTILISER QUE DES CONDUCTEURS EN CUIVRE!
LES BORNES DE L'UNITÉ NE SONT PAS CONÇUES POUR RECEVOIR D'AUTRES TYPES DE CONDUCTEURS. L'UTILISATION D'AUTRES CONDUCTEURS PEUT ENDOMMAGER L'EQUIPEMENT.

PRECAUCIÓN

¡UTILICE ÚNICAMENTE CONDUCTORES DE COBRE!
LAS TERMINALES DE LA UNIDAD NO ESTÁN DISEÑADAS PARA ACEPTAR OTROS TIPOS DE CONDUCTORES. SI NO LO HACE, PUEDE OCASIONAR DAÑO AL EQUIPO.

- DEVICE PREFIX CODE
- 1 = MAIN UNIT CONTROL PANEL DEVICE
 - 2 = STARTER PANEL DEVICE
 - 3 = PURGE DEVICE
 - 4 = UNIT MOUNTED DEVICE
 - 5 = CUSTOMER PROVIDED DEVICE
 - 6 = REDUCED VOLTAGE PANEL DEVICE
 - 7 = REDUCED VOLTAGE PANEL DEVICE
- DASHED LINES INDICATE WIRING BY OTHERS
WIRE NUMBERING IS RECOMMENDED BY TRANE

THIS DRAWING IS PROPRIETARY AND SHALL NOT BE COPIED OR ITS CONTENTS DISCLOSED TO OUTSIDE PARTIES WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF TRANE