



HERMETIC CENTRIFUGAL LIQUID CHILLER

CENTRAVAC®

SCHEMATIC WIRING DIAGRAM – SIMPLEX OR DUPLEX UNIT

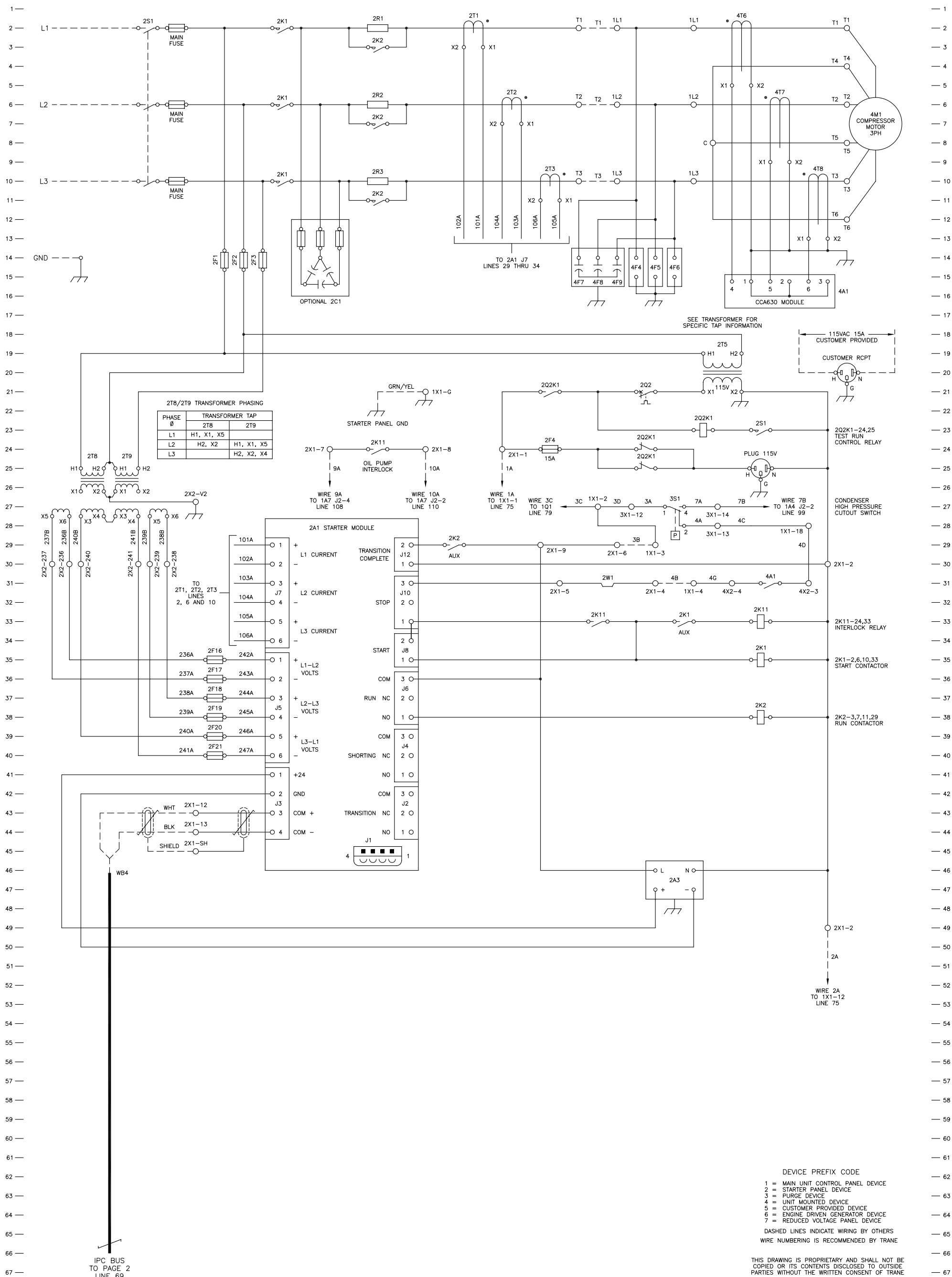
RPIR - REMOTE MOUNTED 2.3-6.6KV MEDIUM VOLTAGE PRIMARY REACTOR STARTER  
WITH OPTIONAL SMP, DMP 6-LEAD WYE MOTOR CONNECTION AND PFCC, WITHOUT OPTIONAL CPTR

DRAWING NUMBER

REV

2311-0431

PAGE 1 OF 6



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 = ENGINE DRIVEN GENERATOR 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

**⚠ WARNING**

**HAZARDOUS VOLTAGE!**  
DISCONNECT ALL ELECTRIC POWER INCLUDING  
REMOTE DISCONNECTS AND FOLLOW LOCK OUT  
AND TAG PROCEDURES BEFORE SERVICING.  
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!**  
COUPER TOUTES LES TENSIONS ET OUVRIR  
LES SECTIONNEURS A DISTANCE, PUIS SUIVRE  
LES PROCÉDURES DE DÉCHARGE DES DES  
ÉTIQUETTES AVANT TOUTE INTERVENTION.  
VÉRIFIER QUE TOUTS LES CONDENSEURS  
DES MOTEURS SONT DÉCHARGÉS. DANS LE CAS  
D'UNITÉS COMPORTANT DES ENTRAÎNEMENTS  
A VITESSE VARIABLE, SE REPORTER AUX  
INSTRUCTIONS DE L'ENTRAÎNEMENT POUR  
DÉCHARGER LES CONDENSEURS.

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

 **ADVERTENCIA**

**¡VOLTAJE PELIGROSO!**  
DESCONECTE TODA LA ENERGÍA ELÉCTRICA,  
INCLUSO LAS DESCONECCIONES REMOTAS Y SIGA  
LOS PROCEDIMIENTOS DE DESMONTAJE Y ETIQUETADO  
ANTES DE PROCEDER AL SERVICIO. ASEGÚRESE  
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.  
EL NO REALIZAR LO ANTERIORMENTE INDICADO,  
PODRÍA 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 DE TOUT AUTRE CONDUCTEUR  
PEUT ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT.

## 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.

REPLACES: 2309797900F

MASTER: 2309755000A

PAGE 1 OF 6