

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

NEUTRALISER QUE DES CONDUCTEURS
EN CUIVRE!
LES BORNES DE TERMINAL NE SONT
PAS CONçUS POUR RECEVOIR
D'AUTRES TYPES DE CONDUCTEURS.
UN MANQUEMENT À LA PROCéDURE
CI-DESSUS PEUT ENTRAINER
DES DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT.

AVISO

UTILICE ÚNICAMENTE
CONDUCTORES DE COBRE!
LAS TERMINALES DE LA UNIDAD NO
ESTÁN DISEñADAS PARA ACEPTAR
OTROS TIPOS DE CONDUCTORES.
NO REALIZAR LO ANTESDicho PUEDE
PROVOCAR DAÑOS EN EL EQUIPO.

WARNING

HAZARDOUS VOLTAGE!
DISCONNECT ALL ELECTRIC POWER INCLUDING
THESE TERMINALS AND DISCONNECT THE LOCK OUT
AND TAG PROCEDURES BEFORE SERVICING.
INSURE THAT ALL MOTOR CAPACITORS HAVE
DISCHARGED. REFER TO THE UNIT'S
VARIABLE SPEED DRIVE. REFER TO DRIVE
INSTRUCTIONS FOR CAPACITOR DISCHARGE.
FAILURE TO DO THE ABOVE COULD RESULT
IN DEATH OR SERIOUS INJURY.

AVERTISSEMENT

TENSION DANGEREUSE!
COUPER TOUTES LES TENSIONS ET DÉS
CONNEXER LES TERMINALES ET DÉS
CONNEXER LES PROCéDURES DE VERROUILLAGE ET DES
ÉTIQUETTES AVANT TOUTE INTERVENTION.
VErSÉREZ QUE TOUTES LES CAPACIToRS
DES MOTEURS SONT DÉCHARGÉS. DANS LE CAS
D'UN DÉFAUT, CONSULTEZ LE GUIDE
D'ENTRÉE DE L'ENTRAÎNEMENT POUR
DÉCHARGER LES CAPACIToRS.
UN MANQUEMENT À LA PROCéDURE
CI-DESSUS PEUT ENTRAINER DES
BLESSURES GRAVES. VOIRE LA MORT.

ADVERTENCIA

VOLTAJE PELIGROSO!
DESCONECTE TODA LA ENERGIA ELéCTRICA
INCLUYENDO ESTAS TERMINALES Y DES
CONEXIONES DE DESVERROUILLAGE Y SEÑAL
LOS PROCEDIMIENTOS DE CIERRE Y ETIQUETADO
ANTES DE PROCEDER AL SERVICIO. ASEGURESE
QUE TODAS LAS CAPACIToRS DE LOS
MOTOR HAYAN DESCARGADO. EN EL CASO
DE UN DÉFAUT, CONSULTE EL GUÍA
DE ENTRADA DE LA UNIDAD PARA
INSTRUCCIONES PARA LA DESCARGA
DE LAS CAPACIToRS.
NO REALIZAR LO ANTESDicho PUEDE PROVOCAR
LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

DRAWN BY: N. SCHAMS

© TRANE DATE: 14-JULY-2015

MASTER FILE:

REVISION DATE: 22-MAY-2019

REPLACES:

SIMILAR TO:

USED BY:



TRANE®

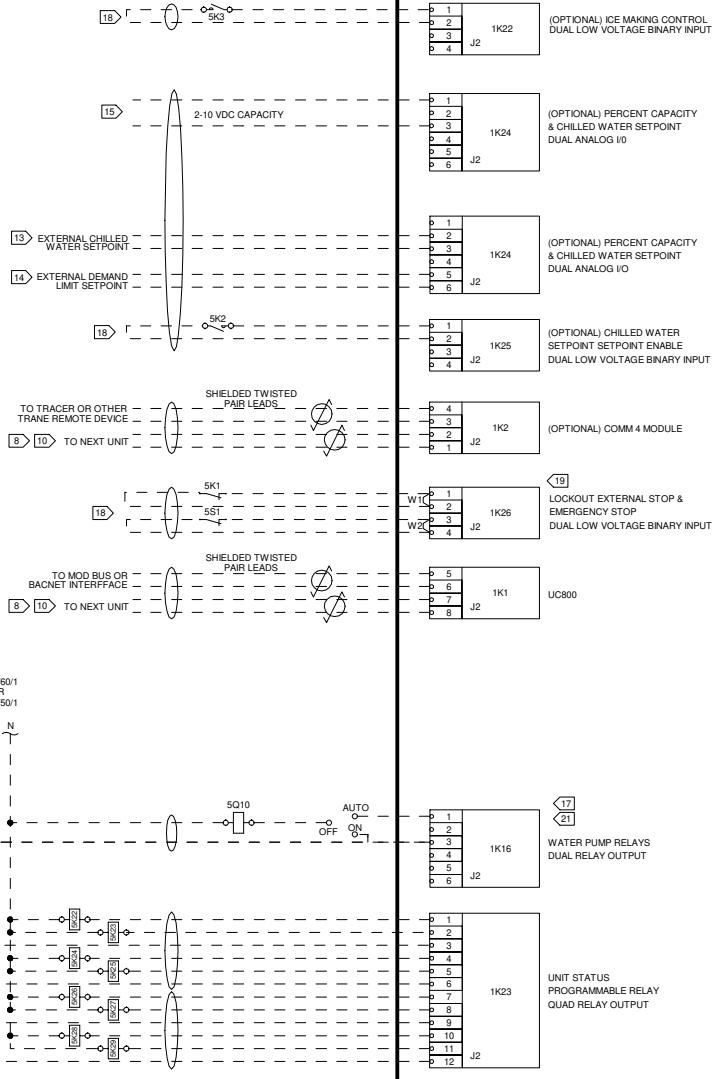
57227906

FIELD WIRING DIAGRAM
RTAF

SHEET 1

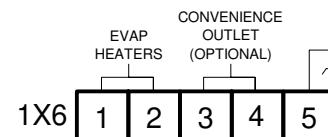
H

DEVICE PREFIX LOCATION CODE	
AREA	LOCATION
1	CONTROL PANEL #1
2	CONTROL PANEL #2
3	CIRCUIT 1
4	CIRCUIT 2
5	CUSTOMER INSTALLED
6	UNIT WIRING

CONTROLS SECTION**POWER SECTION**

280T-520T DUAL POINT POWER		
POWER CONNECTION	SELECTION CRITERIA	CUSTOMER LUG SIZE
TERMINAL BLOCK	ALL	(2) 500 MCM - #4
	MOP = 300 - 600	(2) 500 MCM - 2/0
CIRCUIT BREAKER	MOP = 700 - 800	(3) 500 MCM - 3/0
	MOP = 900 - 1200	(4) 500 MCM - 3/0

280T-500T SINGLE POINT POWER		
POWER CONNECTION	SELECTION CRITERIA	CUSTOMER LUG SIZE
TERMINAL BLOCK	ALL	(4) 600 MCM - #2
CIRCUIT BREAKER	MOP = 500 - 800	(3) 500 MCM - 3/0
	MOP = 900 - 1200	(4) 500 MCM - 3/0



1Q1 / 2Q1
CIRCUIT BREAKER
OR
1X2 / 2X2
TERMINAL BLOCK

EQUIPMENT GROUND

POWER HOOD

