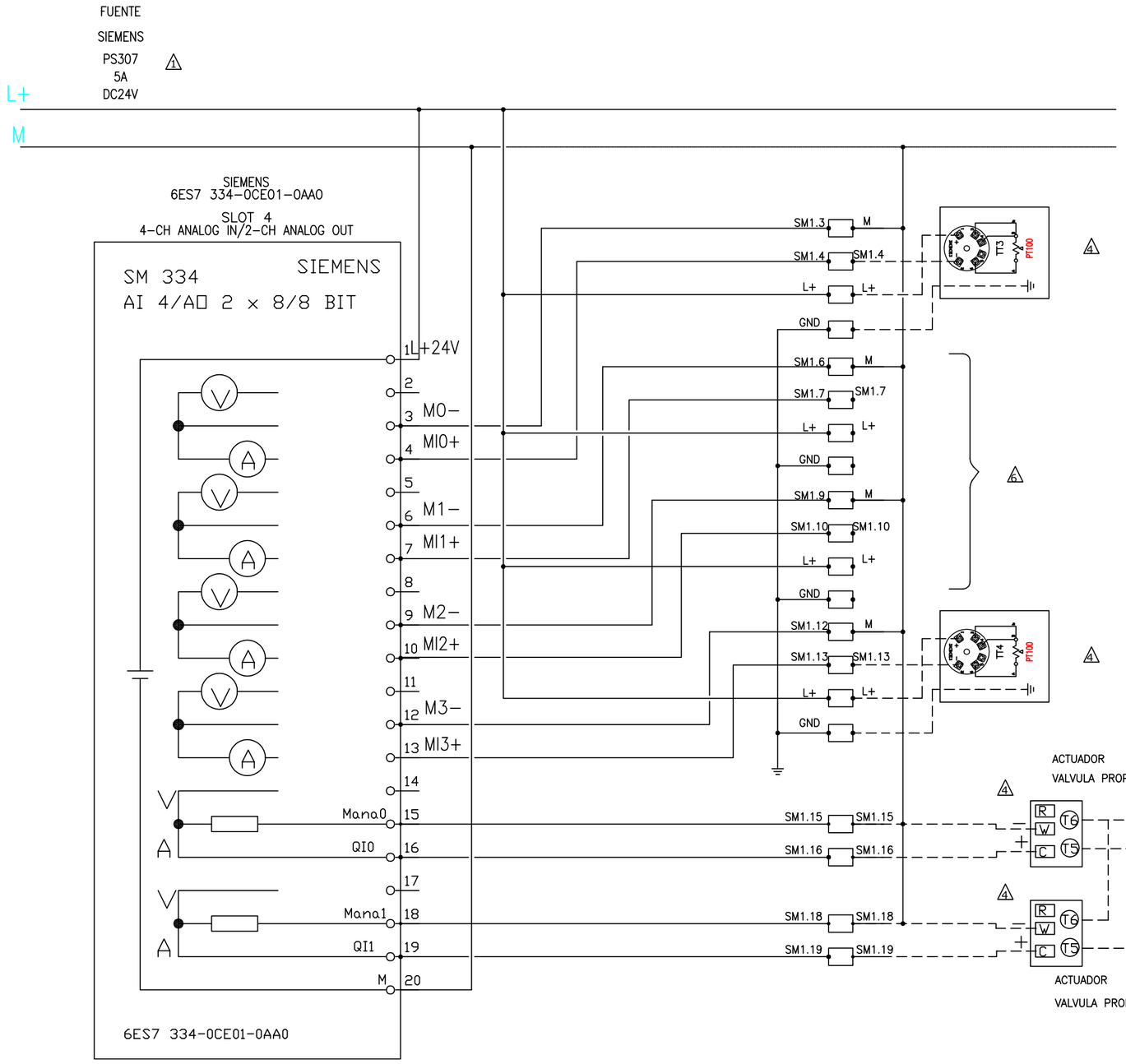


Tabla. ACMAA-TPE3. UBICACION DE TRANSMISOR DE TEMPERATURA PARA RTD PT100 "SIEMENS SITRANS TK-L 7NG3120-0JN00"

| SENSOR | UBICACION |
|---|---|
| TT3 | DUCTO DE RETORNO DE AIRE |
| TT4 | DUCTO DE SUMINISTRO DE AIRE |

## CONVENCIONES:

- RTD (VR, OHMS, PT100)
- TRANSDUCTOR TEMPERATURA
- GND
- BORNERA
- TRANSFORMADOR (XF3, X1, X2, H1, H2)
- BOBINA RELAY (CR)
- RELAY CONTACT NO (CR)
- NC (CR)
- BREAKER TRIFASICO (DS)
- TERMOSTATO (TAC)
- PRESOSTATO (PS)
- TIMER (TD)
- MOTOR (MOT, VP)
- ACTUADOR VALVULA PROPORCIONAL (R, W, C, T6, T5)
- CONTACTOR 3 PH (M)
- CONTACTOR PROTECCION SOBRECARGA 3 PH (M)
- CAPACITOR (CAP)
- VARIADOR DE FRECUENCIA (VDF)
- CONEXION REMOTA
- TC TABLERO CONTROL
- TP TABLERO POTENCIA
- INDICADOR DE NOTA O REFERENCIA (#)

## NOTAS:

1. Ver plano ACMAA-PE 4 "CONEXIONES FUENTE SIEMENS PS307 307-1EA00-0AA0" para detalle de conexión de la fuente Siemens PS307 5A DC 24V.
2. Ver plano ACMAA-PE 13 "NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS MAA" para definiciones de nomenclatura y abreviaturas del sistema
3. Ver capitulo 3 item 3.5 del documento "MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, PRUEBAS Y NORMAS DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO"para informacion detallada acerca del funcionamiento y operacion del sistema de control y automatizacion del MAA
4. Ver plano N° ACMAA-PM 1 "PLANO DE INSTLACIONES MECANICAS RED DE AGUA Y SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PLANTA 2do PISO" para localizacion de los instrumentos dentro del sistema del MAA.
5. Ver plano ACMAA-PE 2 "conexiones de potencia MAA" para detalle de conexion del transformador XF3.
6. ENTRADAS ANALOGAS DISPONOBLES PARA FUTURAS APLICACIONES.

UNIVERSIDAD
PONTIFICIA
BOLIVARIANA
Seccional Bucaramanga
Facultad de Ingenieria Mecanica

COORINDADOR DE PROYECTO:
HERNAN DARIO DUARTE ORDUZ

PROYECTO:
COMMISIONING DEL MODULO DE AIRE ACONDICIONADO DEL LABORATORIO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL

CONTIENE:
PLANOS ELECTRICOS

DIBUJO
H. DUARTE

Fecha:
NOV. 20-2007

PLANO N°: