

CONTROLADOR DE VOLTAJE PORCENTUAL MODELO: 8000

INTRODUCCION

EL CONTROLADOR DE POTENCIA PORCENTUAL DE LAS SERIES 8000 OFRECE UNA EXCELENTE ALTERNATIVA EN HORNOS O PROCESOS A BASE DE RESISTENCIAS ELECTRICAS CUANDO DEBIDO AL DISEÑO NO ES POSIBLE COLOCAR UN SENSOR DE TEMPERATURA O EN APLICACIONES DE BAJO COSTO. SI EL SUMINISTRO DE VOLTAJE ES ESTABLE, SE PUEDE OBTENER UN BUEN CONTROL DE TEMPERATURA.

ESTE PRACTICO INSTRUMENTO LOGRA EL CONTROL DE LA TEMPERATURA DEL PROCESO AMPLIANDO O DISMINUYENDO EL CICLO DE TRABAJO DE LA POTENCIA SUMINISTRADA A LAS RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO.

CALIBRACION

EL INSTRUMENTO ESTA CALIBRADO PARA OPERAR A 110 O 220 VAC SEGUN SEA ESPECIFICADO. DEBIDO A QUE LA CANTIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DEPENDE DEL VOLTAJE DE ENTRADA, EN ALGUNOS CASOS ES NECESARIO RECALIBRAR CUANDO EL SUMINISTRO DE VOLTAJE ES DIFERENTE AL ESPECIFICADO EN EL INSTRUMENTO. TAMBIEN MEDIANTE UNA RECALIBRACION ES POSIBLE MODIFICAR LA CANTIDAD DE POTENCIA DE SALIDA.

PROCESO DE RECALIBRACION

- INTERCALAR UN AMPERIMETRO (DE CAPACIDAD ACORDE A LA CAPACIDAD MAXIMA DE LAS RESISTENCIAS) EN ALGUNA DE LAS CONEXIONES DE LAS RESISTENCIAS.
- USANDO UN DESARMADOR PLANO PEQUEÑO, GIRE EL PRESET DE AJUSTE "CAL" HASTA QUE OBTENGA UNA LECTURA MINIMA EN EL AMPERIMETRO JUSTA ANTES DE QUE LA CORRIENTE EMPIEZE A INCREMENTAR.
- UNA VEZ FINALIZADO EL AJUSTE RETIRE EL AMPERIMETRO Y RECONECTE LA RESISTENCIA.

PRECAUCIONES EN LA INSTALACION

ES IMPORTANTE REALIZAR LAS CONEXIONES COMO SE INDICA EN LOS DIAGRAMAS PARA OBTENER LA CORRIENTE MAXIMA Y PARA EVITAR DAÑAR EL TRIAC O EL INSTRUMENTO. EL SOBREPASAR LA POTENCIA ESPECIFICADA REDUCIRA DRASTICAMENTE LA VIDA DEL INSTRUMENTO O LO INUTILIZARA POR COMPLETO.

DIAGRAMA DE INSTALACION PARA EL CONTROLADOR DE VOLTAJE PORCENTUAL CON TRIAC INTERNO

