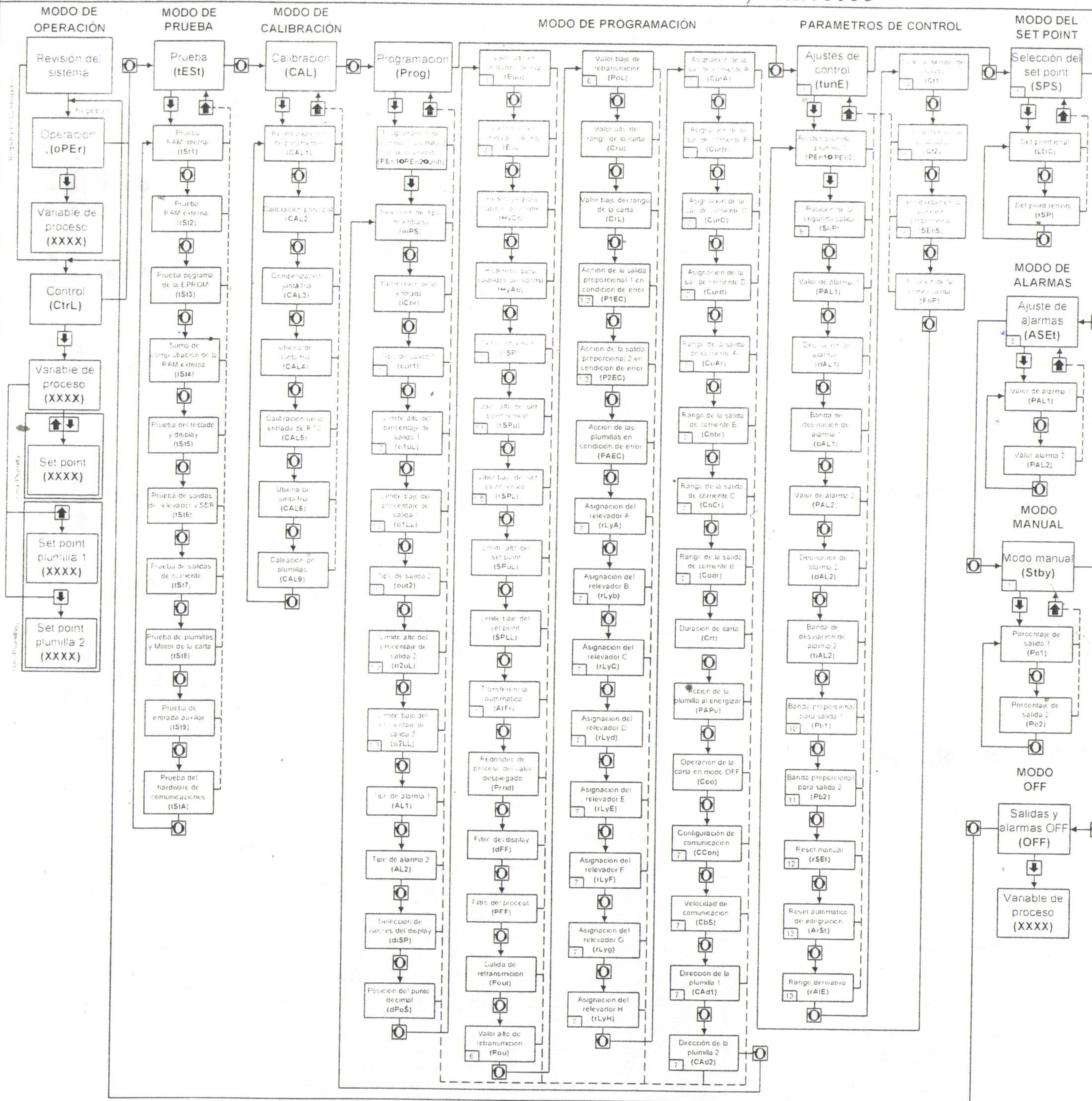


GUIA RAPIDA PARA EL USO DEL MRC7000 / MRC8000

PUNTOS CLAVE PARA LA CONF.



Al momento de energizar el instrumento, este genera una secuencia de chequeo la cual muestra en el display como primera información el modelo del instrumento en tres series de cuatro dígitos (7XXX XXXX, XXXX). Después de los últimos cuatro dígitos del modelo la secuencia muestra el número de parte de la EEPROM, seguido por la versión del software cargado. En caso de que el parámetro de acción de la pluma al energizar sea igual a 0, la pluma se desplazará a la posición inferior de la carta. Esta secuencia finaliza cuando el display muestre Ctrl en caso de ser registrador/controlador o oPEr si es únicamente registrador o OFF para cualquiera de los dos casos, este despliegue tendrá una duración de 3 segundos, al término de este periodo el registrador comenzará a trabajar de acuerdo a su configuración predeterminada.

Antes de iniciar la configuración es muy importante revisar el modelo del instrumento que se encuentren las tarjetas correspondientes de acuerdo al modelo y que la posición de los jumpers (JU4, JU5, JU6 y JU7) sea la correcta de acuerdo al tipo de entrada de cada pluma.

ENTRADA	Pen 1 JU4	Pen 2 JU6	Pen1/Pen2 JU6/JU7	InPS
Termopar	Derecha	Izquierda	Abajo	0 a 17
RTD	Derecha	Izquierda	Arriba	20 o 21
mV	Derecha	Izquierda	Abajo	32 a 34
Volt/mA	Izquierda	Derecha	Abajo	30 o 31

El equipo requerido para la calibración debe ser con una exactitud mayor o igual a $\pm 0.05\%$ en la lectura. Antes de llevar a cabo la calibración de cualquier entrada es necesario realizar la calibración principal (CAL 2).

Para realizar el cambio de la carta es necesario oprimir las teclas \downarrow y \uparrow por tres segundos, al soltar las teclas se encenderán todos los LEDs de los displays, dos segundos después el display superior mostrará la leyenda Chg y las plumillas se desplazaran a la parte superior de la escala y la rotación de la carta se detendrá. En este momento ya es seguro el cambio de la carta y no dañará ningún mecanismo, para realizar el cambio es necesario levantar el sosten metálico de la carta y plumillas. Ya cambiada la carta se baja el sosten metálico y se oprimen simultáneamente las teclas \downarrow y \uparrow por tres segundos, al soltar las teclas se encenderán todos los LEDs de ambos display y se mostrará el mensaje Chg momentáneamente y la posición de las plumillas y la rotación de la carta se restaurará.

Cuando se requiere configurar entradas de 4-20mA o 0-20mA CD es muy importante revisar la posición de los jumpers, configurar el tipo de entrada de 1-5V o 0-5V CD y colocar la resistencia de precisión correspondiente en las terminales de entrada.

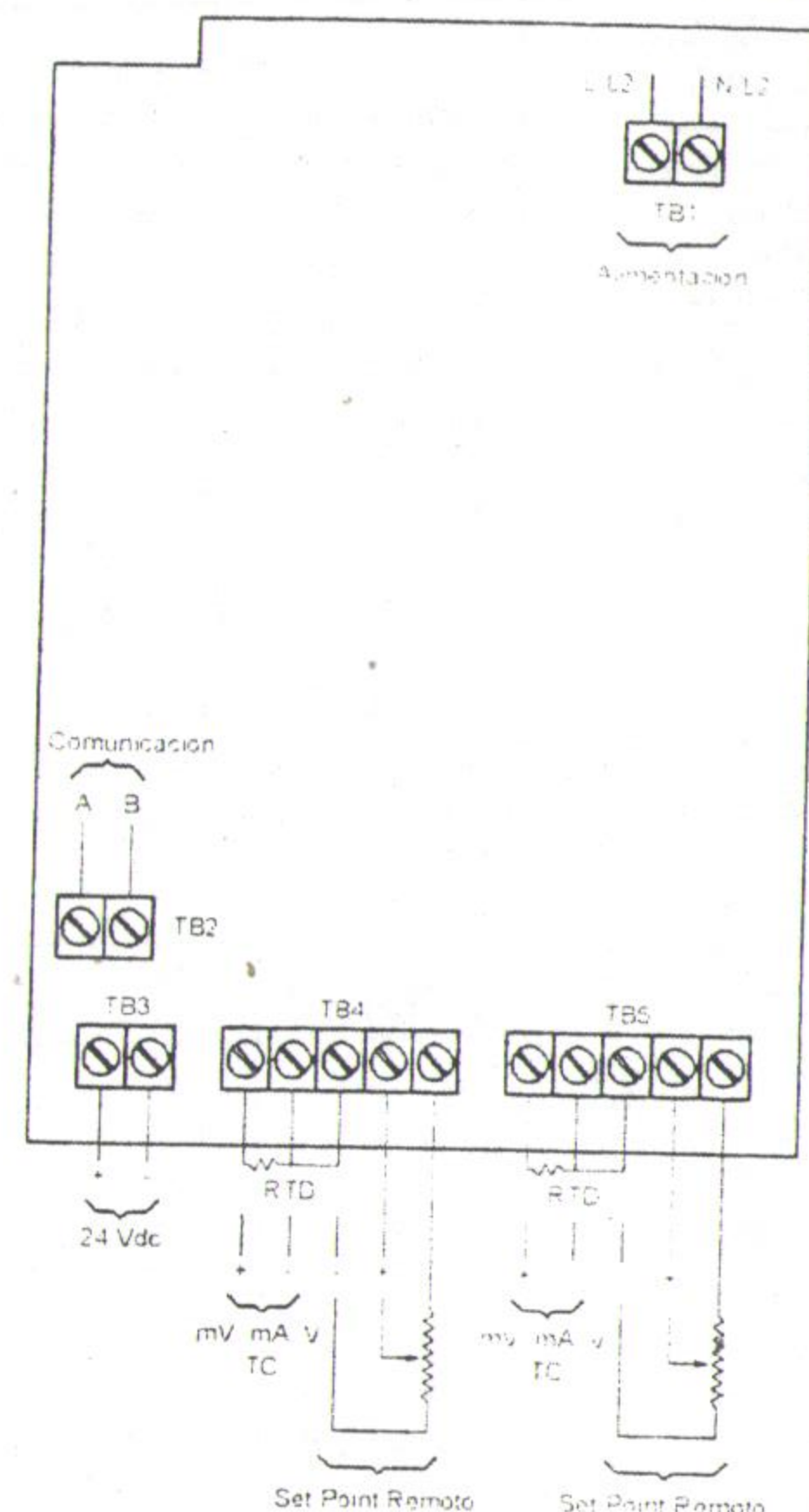
NOTAS:

1. Parámetro visible solo si el instrumento es Registrador/Controlador.
2. Parámetro no visible si out1 = 0, 1, 2, 7.
3. Parámetro no visible si out2 = 0, 1, 2, 7.
4. Ecu y Eul, serán visibles solo si InPS = 30, 31, 32, 33, 34.
5. Parámetro no visible si SP = 0.
6. Parámetro no visible si Pout = 0.
7. Parámetro visible solo si el hardware correspondiente se encuentra presente y corresponde al modelo del instrumento.
8. Parámetro visible si el instrumento es Registrador únicamente.
9. Parámetro no visible si out2 = 0.
10. Parámetro visible si out1 = 3, 4, 5, 6, 7.
11. Parámetro visible si out2 = 3, 4, 5, 6.
12. Parámetro visible si Pb1 y Pb2 han sido desplegadas.
13. Parámetro visible si Pb1 o Pb2 han sido desplegadas.
14. Parámetro visible si out1 = 3, 4, 7.
15. Parámetro visible si out2 = 3, 4.
16. Parámetro visible si out1 = 7 y out2 = 0, 7.

GUIA DE CONEXIONES PARA EL MRC7000 / MRC8000

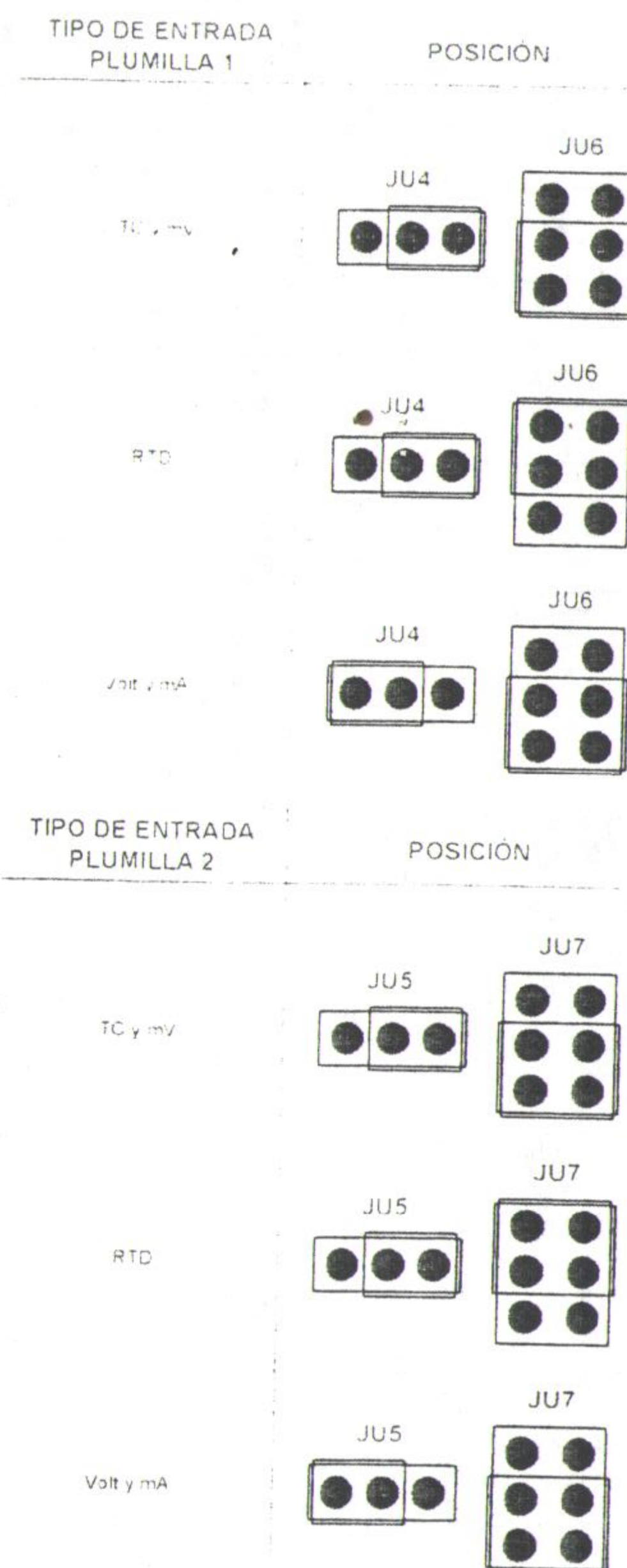
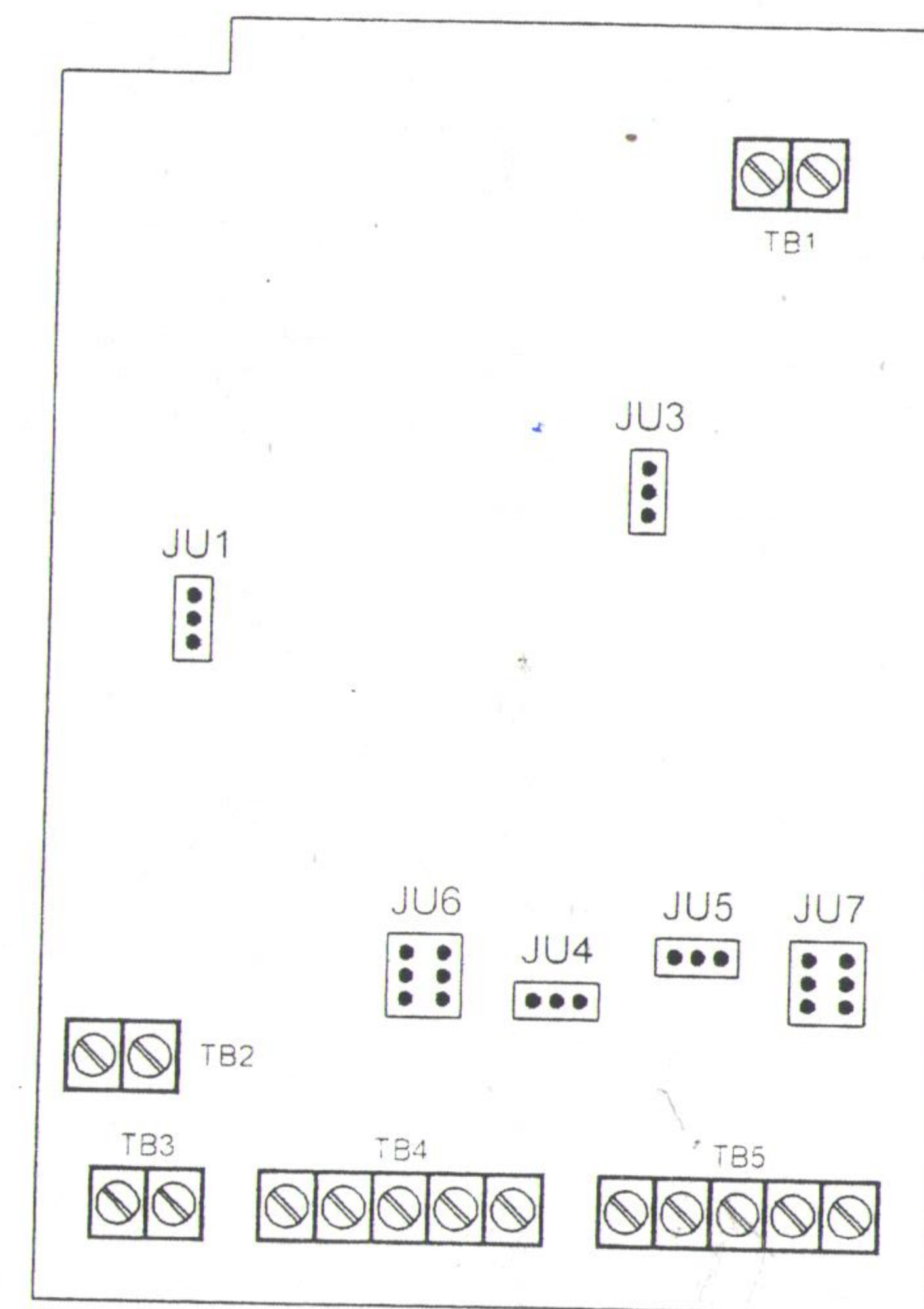
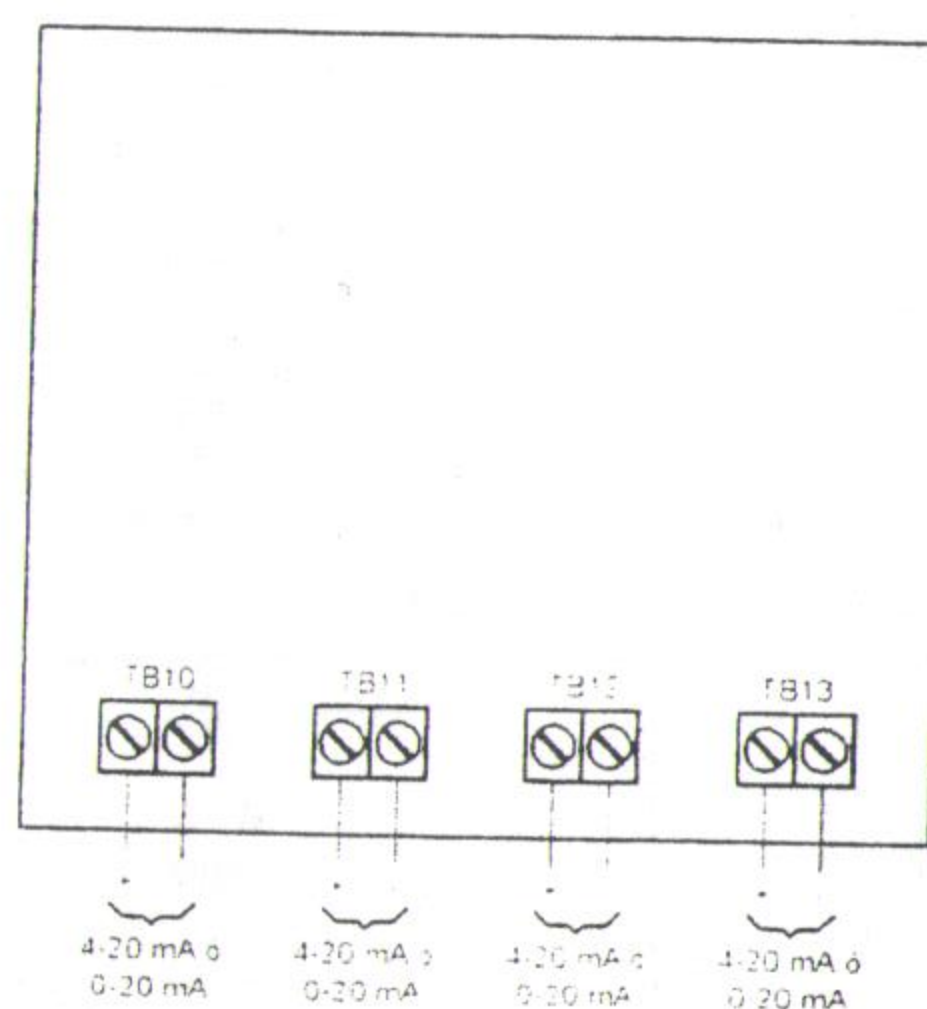
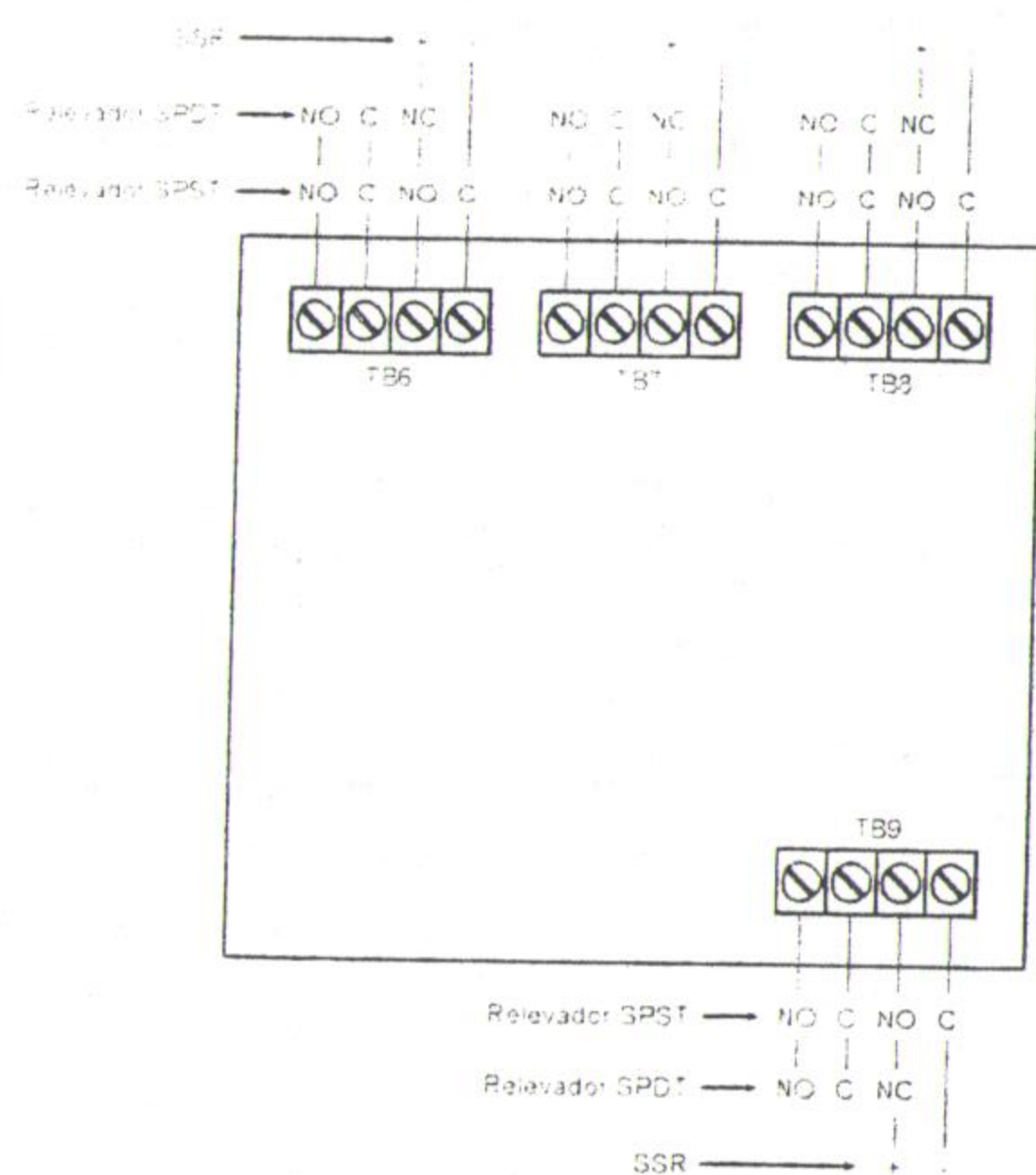
GUIA DE LOCALIZACION DE PUENTES (MRC7000 / MRC8000)

TARJETA PRINCIPAL



TARJETA DE RELEVADOR Y SSR

TARJETA DE SALIDA DE CORRIENTE



NOTA: La configuracion e instalacion debe ser hecha por personal capacitado (West Instruments de Mexico no se responsabiliza por una mala instalacion del equipo o uso fuera de especificaciones)

IMPORTANTE

ANTES DE INSTALAR EL EQUIPO VERIFIQUE QUE LAS TERMINALES DE CONEXION COINCIDAN CON LA CONFIGURACION ELEGIDA

NOTA: LA TARJETA OPCIONAL DE RELEVADOR PARA ALARMAS NO TIENE PUENTES

RANGOS DE ENTRADA							
TERMOPAR			TERMOPAR			CORRIENTE DIRECTA	
TIPO	RANGO	CODIGO	TIPO	RANGO	CODIGO	RANGO	CODIGO
J	0 a 760°C	0	N	0 a 1300°C	14	0-50mV	32
J	0 a 1400°F	1	N	0 a 2370°F	15	10-50mV	33
K	0 a 1360°C	2	C	200 a 2300°C	16	0-25mV	34
K	0 a 2500°F	3	C	390 a 4170°F	17	0-5V	30
T	-220 a 400°C	4	RTD (PT-100)			1-5V	31
T	-330 a 750°F	5	RANGO		CODIGO		
R	200 a 1650°C	6	-140 a 400°C		20		
R	400 a 3000°F	7	-200 a 750°F		21		
S	200 a 1650°C	8					
S	400 a 3000°F	9					
E	0 a 750°C	10					
E	0 a 1400°F	11					
B	200 a 1800°C	12					
B	400 a 3300°F	13					