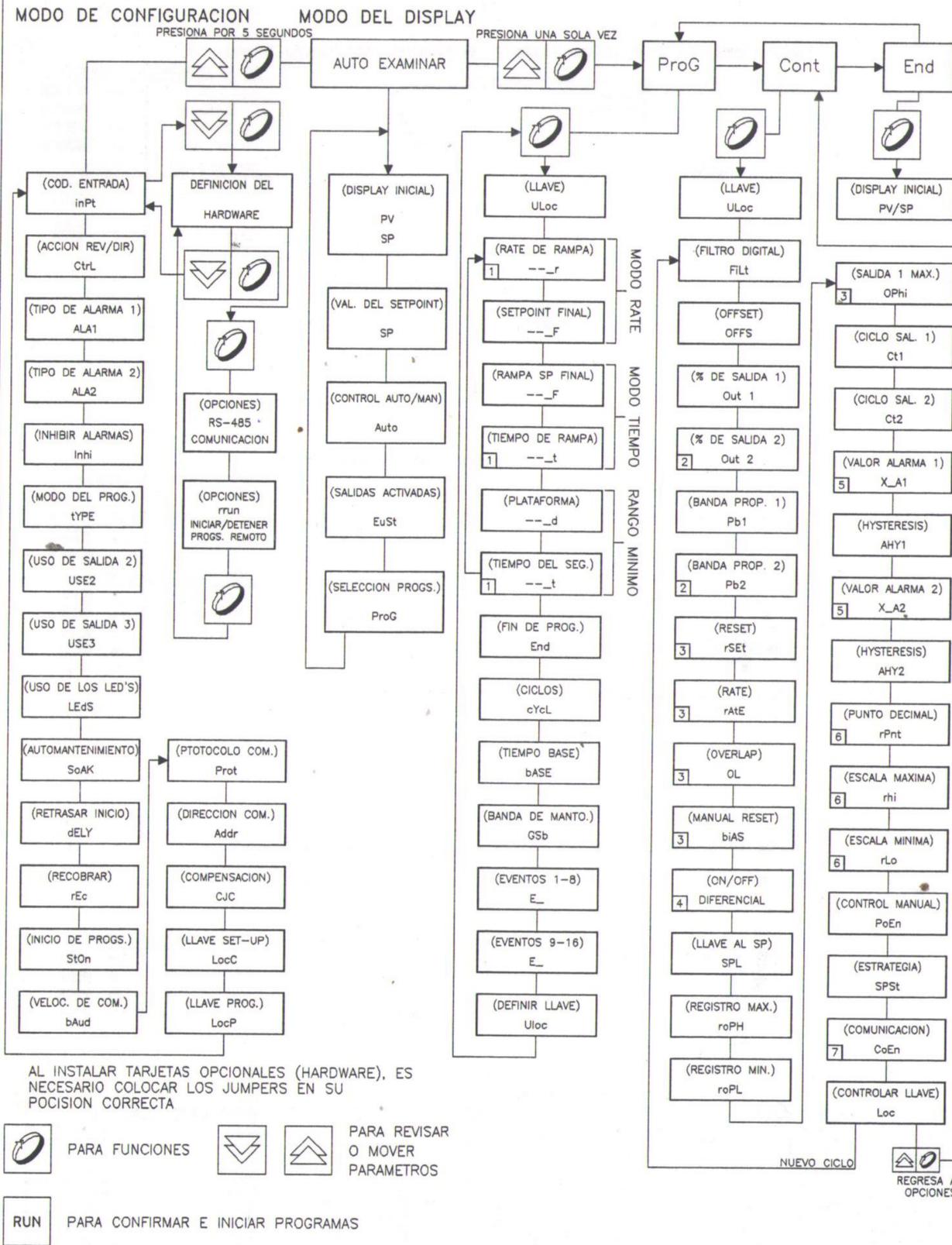


GUIA RAPIDA PARA EL USO DEL 6400



NOTAS

1. LAS BASES DE TIEMPO SON EN MINUTOS U HORAS SEGUN LA BASE ELEGIDA "base"
2. SOLO APLICA SI LA SALIDA 2 ES ELEGIDA COMO SALIDA DE ENFRIAMIENTO
3. NO APLICA SI LA BANDA PROPORCIONAL ES CERO "PbX=0"
4. APARECERAN "dif1 o dif2 o diff" SEGUN LAS SALIDAS ELEGIDAS
5. ESTE PARAMETRO ES OPCIONAL; APARECERA LA LEYENDA DE LA ALARMA ELEGIDA (ALTA=h, BAJA=l, BANDA=b, DESVIACION=d)
6. SOLO APLICA SI LA ENTRADA ES DE CORRIENTE DIRECTA
7. ES APLICABLE SOLO SI LA OPCION DE COMUNICACION ES ELEGIDA

PUNTOS CLAVE PARA LA CONFIGURACION

1. Para entrar al modo de configuracion es necesario apagar el instrumento oprimir las teclas "flecha hacia arriba y funciones", encender el instrumento y mantener oprimiendo por aprox. 5 seg. o hasta que aparezca en el display "inPt" (codigo de entrada).
2. Para entrar a la definicion de hardware en donde se selecciona el tipo de entrada y el tipo de salidas que se desean, es necesario que el display este en el comando "inPt" y oprima al mismo tiempo las teclas "flecha hacia abajo y funciones", tendra en el display la palabra "dEFn" (definicion del hardware), y un codigo:

N6400/Z     -

Modelo  Opciones   
Entrada  Salida 3 opcional   
Salida 1 principal  Salida 2 opcional

En el cual el primer dígito es el tipo de entrada y los otros tres restantes son los tipos de salida 1 principal, salida 2 y 3 opcional. Los dos dígitos finales son opciones, selecciónelos oprimiendo la tecla "funciones". Para realizar un cambio oprima las teclas "hacia arriba o hacia abajo" según su elección y oprima la tecla "run" para confirmar cuando el display este flacheando. Si realiza un cambio es importante revisar que las tarjetas opcionales estén ensambladas y los puentes estén en su posición correcta (ver pags. 2-1 al 2-6 del manual del producto vol. II), una relación se muestra en las siguientes tablas:

TIPO DE ENTRADA	PUENTE	TIPO DE SALIDA 1	PUENTE	TIPO DE SALIDA 2 y 3	PUENTE	OPCIONES
1= RTD/CD (mV)	SIN	1= Relevador	LJ5 y LJ6	0= Ninguna		10= Com. RS-485
2= Termopar	LJ3	2= SSR	LJ4 y LJ7	1= Relevador	SIN	02= Alim. 24V
3= CD (mA)	LJ2	3= CD (0-10V)	LJ8	2= SSR	SIN	12= RS-485 y 24V
4= CD (V)	LJ1	4= CD (0-20mA)	LJ9	3= CD (0-10V)	LJ8	
		5= CD (0-5V)	LJ8	4= CD (0-20mA)	LJ9	
		7= CD (4-20mA)	LJ9	5= CD (0-5V)	LJ8	
				7= CD (4-20mA)	LJ9	
				8= Triac	LJ9	

\* Tarjeta CPU PCB (Alimentacion)

\* Tarjeta PSU PCB (Procesador)

\* Tarjeta opcional

3. Al realizar un cambio en la configuracion, aparecen unos puntos en el display, para quitarlos cambie un valor en los parametros del set con las teclas "flecha hacia arriba o flecha hacia hacia abajo". Para entrara a los parametros del set ubíquese en el display inicial y oprima simultaneamente "flecha hacia arriba y funciones", apareceran unas opciones las cuales son para entrar a los parametros de los programas "ProG", a los parametros del set "Cont", y para salir de las opciones. Para entrar a cualquier parametro oprima "funciones" en la opcion que desea, por ejemplo para entrar a los parametros del set, cuando aparezca en el display "Cont" oprima "funciones", entara a la llave del set (por default 10), y oprima "funciones" con lo cual estara dentro de los parametros del set. Para entrar a los parametros de los programas se sigue el mismo procedimiento. Si desea salir de los parametros del set, oprima las teclas "funciones y flecha hacia arriba", apareceran las opciones y seleccione con la tecla "funciones" la opcion "End" (salir) que lo regresara al display inicial. Para hacer un programa primero seleccione el programa (1 a 4 programas) desde el modo del display, entre en los parametros de los programas (cuando en las opciones aparezca "ProG" oprima la tecla "funciones" y entrara a una llave por default 10 y oprima nuevamente "funciones para entrar), ya dentro de los parametros haga cualquier cambio que desee, y cuando llegue al ultimo parametro oprima nuevamente "funciones", lo cual lo regresara a las opciones, y seleccione "End" para salir y regresar al display inicial.

NOTA: Si va a realizar algun cambio en el modo de configuracion, ver los codigos en las pags. 3-3 y A-1 al A-3 del manual del producto vol. II

Si va ha realizar algun cambio en los parametros del set puede auxiliarse en las pags. 3-1 al 3-9 del manual del producto vol. I

IMPORTANTE

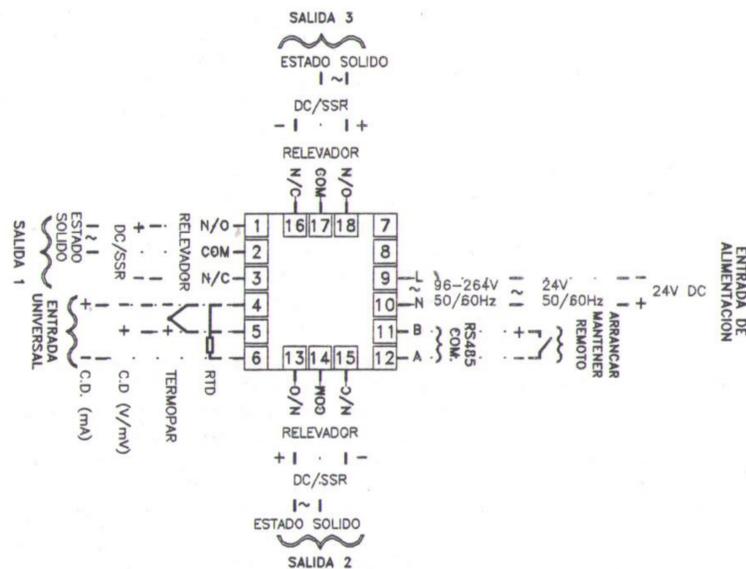
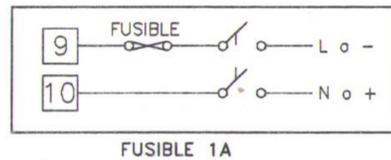
ANTES DE INSTALAR EL EQUIPO VERIFIQUE QUE LAS TERMINALES DE CONEXION COINSIDAN CON LA CONFIGURACION ELEGIDA

GUIA DE CONEXIONES PARA EL MODELO 6400

Conexion para el modelo 6400

- La salida 1; Es la salida principal de control (Relevador mecanico, Relevador de estado solido SSR, y Corriente directa en V o mA)
- La salida 2; Es la salida de enfriamiento, alarma, evento o activacion de programas (Relevador, SSR y Corriente directa en V o mA)
- La salida 3; Es la salida de Alarma No. 1 (Relevador, SSR) o Retransmision del SP o VP (Corriente directa)

Conexion recomendada para la alimentacion



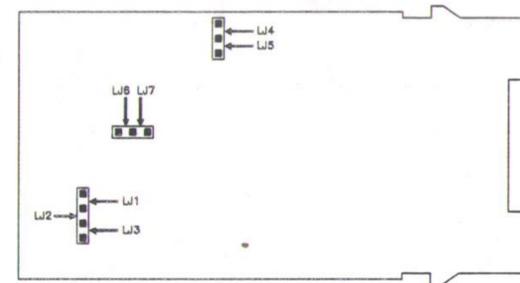
NOTA: La configuracion e instalacion debe ser hecha por personal capacitado (West Instruments de Mexico no se responsabiliza por una mala instalacion del equipo o uso fuera de especificaciones)

**IMPORTANTE**

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

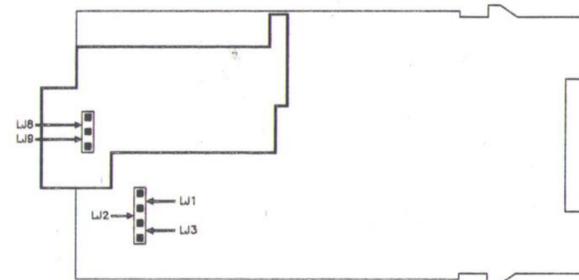
GUIA DE LOCALIZACION DE PUENTES (6400)

TARJETA CPU PCB DE 1/16 DIN (Salida 1 de Relevador/SSR/Estado Solido)



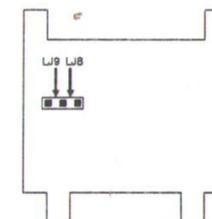
TIPO DE ENTRADA	POSICION
RTD O DC (mV)	SIN [L1-L4]
TERMOPAR	LJ3 [L5-L6]
DC (mA)	LJ2 [L7-L8]
DC (V)	LJ1 [L9-L10]
TIPO DE SALIDA	POSICION
RELEVADOR MECANICO	LJ5 y LJ6 [L11-L12]
RELEVADOR SSR (ESTADO SOLIDO)	LJ4 y LJ7 [L13-L14]

TARJETA CPU PCB DE 1/16 DIN (Salida 1 de Corriente Directa)



TIPO DE ENTRADA	POSICION
RTD O DC (mV)	SIN [L1-L4]
TERMOPAR	LJ3 [L5-L6]
DC (mA)	LJ2 [L7-L8]
DC (V)	LJ1 [L9-L10]
TIPO DE SALIDA	POSICION
DC (0-10 V)	LJ8 [L11-L12]
DC (0-20 mA)	LJ9 [L13-L14]
DC (0-5 V)	LJ8 [L11-L12]
DC (4-20 mA)	LJ9 [L13-L14]

TARJETAS OPCIONALES PCB PCB (Salida 2/Salida 3 de Corriente Directa)



TIPO DE SALIDA	POSICION
DC (0-10 V)	LJ8 [L11-L12]
DC (0-20 mA)	LJ9 [L13-L14]
DC (0-5 V)	LJ8 [L11-L12]
DC (4-20 mA)	LJ9 [L13-L14]

NOTA: LA TARJETA OPCIONAL DE RELEVADOR MECANICO Y DE RELEVADOR DE ESTADO SOLIDO (SSR) NO TIENEN PUENTES

RANGOS DE ENTRADA									
TERMOPAR			RTD				CORRIENTE DIRECTA		
TIPO	RANGO	CODIGO	TIPO	RANGO	CODIGO	RANGO	CODIGO	RANGO	CODIGO
R	0-1650°C	1127	K	-200-760°C	6726	0-800°C	7220	0-20mA	3413
R	32-3002°F	1128	K	-328-1399°F	6727	32-1471°F	7221	4-20mA	3414
S	0-1649°C	1227	K	-200-1373°C	6709	32-571°F	2229	0-50mV	4443
S	32-3000°F	1228	K	-328-2503°F	6710	-100.9-100.0°C	2230	10-50mV	4499
J	0.0-205.4°C	1415	L	0.0-205.7°C	1815	-149.7-211.9°F	2231	0-5V	4445
J	32.0-401.7°F	1416	L	32.0-402.2°F	1816	0-300°C	2251	1-5V	4434
J	0-450°C	1417	L	0-450°C	1817	0.0-100.9°C	2295	0-10V	4446
J	32-842°F	1418	L	32-841°F	1818	32.0-213.6°F	2296	2-10V	4450
J	0-761°C	1419	L	0-762°C	1819	-200-206°C	2297		
J	32-1401°F	1420	L	32-1403°F	1820	-328-402°F	2298		
T	-200-262°C	1525	B	211-3315°F	1934	-100.9-537.3°C	7222		
T	-328-503°F	1526	B	100-1824°C	1938	-149.7-999.1°F	7223		
T	0.0-260.6°C	1541	N	0-1399°C	5371				
T	32.0-501.0°F	1542	N	32-2550°F	5324				