CAMPO

BASTIDORES

ORDENADOR

SALA DE CONTROL

TREN N / CABINA A-224 / DROP 15/65

ACEITE LUBRICACION TURBINA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "B"

TIP 7048B1 | TIP 7048B2 | TIP 7048B3

YQP7048B1 | YQP7048B2 | YQP7048B3

SUPERVISION DE BAJA PRESION 2/3

BP 7048BA [L] — PRE-DISPARO

BP 7048BB [LL] — DISPARO → ORDEN DE DISPARO TURBOBOMBA AGUA ALIMENTACION "B" (J-819-064)

ALARMA DE ANOMALIA (AL-JA02A) (NOTA 2)

YP [MSS] → ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-JA02B) (NOTA 3)

ACEITE LUBRICACION BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "B"

TIP 7062B1 | TIP 7062B2 | TIP 7062B3

YQP7062B1 | YQP7062B2 | YQP7062B3

SUPERVISION DE BAJA PRESION 2/3

BP 7062BA [L] — PRE-DISPARO

BP 7062BB [LL] — DISPARO → ORDEN DE DISPARO TURBOBOMBA AGUA ALIMENTACION "B" (J-819-064)

ALARMA DE ANOMALIA (AL-JA02A) (NOTA 2)

YP [MSS] → ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-JA02B) (NOTA 3)

ACEITE COLECTOR DE DISPARO TURBINA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "B"

TIP 7052B1 | TIP 7052B2 | TIP 7052B3

YQP7052B1 | YQP7052B2 | YQP7052B3

SUPERVISION DE BAJA PRESION 2/3

BP 7052BA [L] — PRE-DISPARO

BP 7052BB [LL] — DISPARO → ORDEN DE DISPARO TURBOBOMBA AGUA ALIMENTACION "B" (J-819-064)

SUPERVISION DE ALTA PRESION 2/3

BP 7052BC [⌐] → PRESION ACEITE COLECTOR DE DISPARO NORMAL (J-819-065)

ALARMA DE ANOMALIA (AL-JA02A) (NOTA 2)

YP [MSS] → ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-JA02B) (NOTA 3)

DESCARGA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "B"

TIP 3542B1 | TIP 3542B2 | TIP 3542B3

YQP3542B1 | YQP3542B2 | YQP3542B3

SUPERVISION DE ALTA PRESION 2/3

BP 3542BA [⌐] — PRE-DISPARO

BP 3542BB [⌐⌐] — DISPARO → ORDEN DE DISPARO TURBOBOMBA AGUA ALIMENTACION "B" (J-819-064)

SUPERVISION DE BAJA PRESION 2/3

BP 3542BC [L] — ALARMA → YCABP3542B → 1F → YP/ → NC → ALARMA BAJA PRESION BOMBA AGUA ALIMENTACION "B" ABP-3542B

ALARMA DE ANOMALIA (AL-JA02A) (NOTA 2)

YP [MSS] → ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-JA02B) (NOTA 3)

ESCAPE TURBINA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "B"

TIP 3089B1 | TIP 3089B2 | TIP 3089B3

YQP3089B1 | YQP3089B2 | YQP3089B3

SUPERVISION DE ALTA PRESION 2/3

BP 3089BA [⌐] — PRE-DISPARO

BP 3089BB [⌐⌐] — DISPARO → ORDEN DE DISPARO TURBOBOMBA AGUA ALIMENTACION "B" (J-819-064)

ALARMA DE ANOMALIA (AL-JA02A) (NOTA 2)

YP [MSS] → ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-JA02B) (NOTA 3)

HABILITAR DISPARO

BLOQUEAR DISPARO

BOTON PULSADOR SOFTWARE ESTACION DE OPERACION SALA DE CONTROL

DEMANDA PRE-DISPARO DESPLAZAMIENTO COJINETE EMPUJE BZ-7051BA (J-819-063)

DEMANDA PRE-DISPARO VELOCIDAD SENSORES ACTIVOS BZ-3551BA (J-819-063)

YCAL3073B → 1F → YP/ → NC → ALARMA DEMANDA PRE-DISPARO BOMBA AGUA ALIMENTACION "B" AL-3073B

YCABP7052B → 1F → YP/ → NA → ALARMA ABJA PRESION COLECTOR DE DISPARO ABP-7052B

DST-IDC
CONFIGURADO
ESP: Fecha: 09/09/2020

NOTAS:

1.- LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, LINEAS, VALVULAS, INSTRUMENTOS, ETC. DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 2/.

2.- EL SELECTOR DE MEDIANA PRODUCE ALARMA DE ANOMALIA EN EL SCDR EN SALA DE CONTROL EN CASO QUE:
- UNA DE LAS ENTRADAS TENGA MALA CALIDAD
- EXISTA UNA DESVIACION EXCESIVA ENTRE DOS ENTRADAS CUALQUIERA

EN CASO QUE UNA DE LAS ENTRADAS TENGA MALA CALIDAD LA SALIDA DEL SELECTOR DE MEDIANA SERA LA MEDIA ENTRE LAS DOS ENTRADAS RESTANTES SIEMPRE Y CUANDO NO EXISTA UNA DESVIACION EXCESIVA ENTRE ELLAS

3.- EL SELECTOR DE MEDIANA PRODUCE ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA EN CASO QUE:
- DOS O MAS ENTRADAS TENGAN MALA CALIDAD
- UNA ENTRADA TENGA MALA CALIDAD Y EXISTA UNA DESVIACION EXCESIVA ENTRE LAS ENTRADAS CON BUENA CALIDAD
- PARA LAS TRES ENTRADAS EXISTE UNA DESVIACION EXCESIVA ENTRE CADA UNA DE ELLAS

4.- TODAS LAS ALARMAS GENERADAS EN EL SISTEMA DE CONTROL ESTAN DISPONIBLES EN EL SISTEMA DE GESTION DE ALARMAS ACCESIBLE A TRAVES DE LAS ESTACIONES DE OPERACION DEL SCDR EN SALA DE CONTROL

462

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
1	ABR-16	PARA NCD-2/31506-2-01	JSAR	FSS	MSG	MOP
0	ENE-14	PARA PCD-2/31506-2	GSG	JGV	CBF	JSAR

PLANO NUEVO
NCD Nº.2/31506-2-01
ACTIVIDAD Nº. 24V

Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.
Westinghouse Plant Engineering Services - Tarragona

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA DE LAZOS
SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL REACTOR
PROTECCION DE LA TURBOBOMBA DE AGUA DE ALIMENTACION "B"

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
÷	2/J-819-062	–	1