CAMPO | BASTIDORES | ORDENADOR | SALA DE CONTROL

TREN N / CABINA A-223 / DROP 14/64

ACEITE LUBRICACION TURBINA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "A"
TIP 7048A1 | TIP 7048A2 | TIP 7048A3
YQP7048A1 | YQP7048A2 | YQP7048A3
SUPERVISION DE BAJA PRESION 2/3
BP 7048AA (L) | BP 7048AB (LL)
PRE-DISPARO
DISPARO → ORDEN DE DISPARO TURBOBOMBA AGUA ALIMENTACION "A" (J-819-056)
ALARMA DE ANOMALIA (AL-JA01A) (NOTA 2)
YP | MSS
ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-JA01B) (NOTA 3)

ACEITE LUBRICACION BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "A"
TIP 7062A1 | TIP 7062A2 | TIP 7062A3
YQP7062A1 | YQP7062A2 | YQP7062A3
SUPERVISION DE BAJA PRESION 2/3
BP 7062AA (L) | BP 7062AB (LL)
PRE-DISPARO
DISPARO → ORDEN DE DISPARO TURBOBOMBA AGUA ALIMENTACION "A" (J-819-056)
ALARMA DE ANOMALIA (AL-JA01A) (NOTA 2)
YP | MSS
ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-JA01B) (NOTA 3)

DEMANDA PRE-DISPARO DESPLAZAMIENTO COJINETE EMPUJE BZ-7051AA (J-819-055)
DEMANDA PRE-DISPARO VELOCIDAD SENSORES ACTIVOS BZ-3551AA (J-819-060)

ACEITE COLECTOR DE DISPARO TURBINA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "A"
TIP 7052A1 | TIP 7052A2 | TIP 7052A3
YQP7052A1 | YQP7052A2 | YQP7052A3
SUPERVISION DE BAJA PRESION 2/3
BP 7052AA (L) | BP 7052AB (LL)
PRE-DISPARO
DISPARO → ORDEN DE DISPARO TURBOBOMBA AGUA ALIMENTACION "A" (J-819-056)
SUPERVISION DE ALTA PRESION 2/3
BP 7052AC (⌐)
PRESION ACEITE COLECTOR DE DISPARO NORMAL (J-819-057)
ALARMA DE ANOMALIA (AL-JA01A) (NOTA 2)
YP | MSS
ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-JA01B) (NOTA 3)

YCAL3073A → 1F → YP/ NC → ALARMA DEMANDA PRE-DISPARO BOMBA AGUA ALIMENTACION "A" AL-3073A

YCABP7052A → 1F → YP/ NA → ALARMA ABJA PRESION COLECTOR DE DISPARO ABP-7052A

DESCARGA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "A"
TIP 3542A1 | TIP 3542A2 | TIP 3542A3
YQP3542A1 | YQP3542A2 | YQP3542A3
SUPERVISION DE ALTA PRESION 2/3
BP 3542AA (⌐) | BP 3542AB (⌐⌐)
PRE-DISPARO
DISPARO → ORDEN DE DISPARO TURBOBOMBA AGUA ALIMENTACION "A" (J-819-056)
SUPERVISION DE BAJA PRESION 2/3
BP 3542AC (L)
ALARMA
ALARMA DE ANOMALIA (AL-JA01A) (NOTA 2)
YP | MSS
ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-JA01B) (NOTA 3)

YCABP3542A → 1F → YP/ NC → ALARMA BAJA PRESION BOMBA AGUA ALIMENTACION "A" ABP-3542A

ESCAPE TURBINA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "A"
TIP 3089A1 | TIP 3089A2 | TIP 3089A3
YQP3089A1 | YQP3089A2 | YQP3089A3
SUPERVISION DE ALTA PRESION 2/3
BP 3089AA (⌐) | BP 3089AB (⌐⌐)
PRE-DISPARO
ALARMA DE ANOMALIA (AL-JA01A) (NOTA 2)
YP | MSS
ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-JA01B) (NOTA 3)

HABILITAR DISPARO
BLOQUEAR DISPARO
BOTON PULSADOR SOFTWARE ESTACION DE OPERACION SALA DE CONTROL

DISPARO → ORDEN DE DISPARO TURBOBOMBA AGUA ALIMENTACION "A" (J-819-056)

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

460

PLANO NUEVO
NCD Nº. 2/31506-2-01
ACTIVIDAD Nº. 16V

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

Anav 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 "A"

ESCALAS: ÷ | PLANO Nº: 2/J-819-054 | CLASE: – | EDICION: 1

2J-819-054-01_31506-2-01.DGN