CAMPO

BASTIDORES

ORDENADOR

SALA DE CONTROL

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

COJINETE EMPUJE

TZ 7051B1

TZ 7051B2

TZ 7051B3

TURBINA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "B"

YZ7051B1

YZ7051B2

YZ7051B3

SUPERVISION DE DESVIACION ALTO/BAJO DESPLAZAMIENTO 2/3

BZ 7051BA

BZ 7051BB

PRE-DISPARO

DISPARO

ORDEN DE DISPARO TURBOBOMBA AGUA ALIMENTACION "B" (J-819-064)

ALARMA DE ANOMALIA TBAA's (AL-JA02A) (NOTA 2)

MSS

YZ

ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-JA02B) (NOTA 3)

BLOQUE DE DISPARO

TP 7063B1

TP 7063B2

TP 7063A3

TURBINA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "B"

YQP7063B1

YQP7063B2

YQP7063B3

PRUEBA DE BLOQUE DE DISPARO (NOTA 6)

SENSORES DE VELOCIDAD EN MODO TEST

ALARMA RESET TEST PRESION PRUEBA BLOQUE DE DISPARO (J-819-065)

CANAL A

CANAL B

CANAL C

ALARMA DE ANOMALIA TARJETAS DE VELOCIDAD (NOTA 4)

SUPERVISION DISPARO SOBREVELOCIDAD EXTERNO POR TARJETA VELOCIDAD

RELE K01 ENERGIZADO

RELE K02 ENERGIZADO

RELE K03 ENERGIZADO

ALGORITMO COINCIDENCIA DE LAS TRES ENTRADAS DIGITALES

(NOTA 5)

ANOMALIA

DISPARO

ORDEN DE DISPARO TURBOBOMBA AGUA DE ALIMENTACION "B" (J-819-064)

TD 7099B

(70F02B)

YQD7099B

BD 7099B

ALARMA DE ALTA PRESION DIFERENCIAL (NOTA 4)

QUAL

ALARMA DE ANOMALIA TBAA'S (AL-JA02A) (NOTA 2)

TID 7075B

(70F01B)

YQD7075B

BD 7075B

ALARMA DE ALTA PRESION DIFERENCIAL (NOTA 4)

QUAL

ALARMA DE ANOMALIA TBAA'S (AL-JA02A) (NOTA 2)

TD 7076B

(70F03B)

YQD7076B

BD 7076B

ALARMA DE ALTA PRESION DIFERENCIAL (NOTA 4)

QUAL

ALARMA DE ANOMALIA TBAA'S (AL-JA02A) (NOTA 2)

TID 7094B

UNIDAD DE FILTRADO ACEITE (CJC JENSEN)

YQD7094B

BD 7094B

ALARMA DE ALTA PRESION DIFERENCIAL (NOTA 4)

QUAL

ALARMA DE ANOMALIA TBAA'S (AL-JA02A) (NOTA 2)

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 ORDEN 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.

5.- LA SALIDA DIGITAL DE ANOMALIA DEL ALGORITMO "COINCIDENCIA DE LAS TRES ENTRADAS DIGITALES" SE ACTIVA CUANDO SE CUMPLE ALGUNO DE LOS SIGUIENTES CASOS:
- NO EXISTE COINCIDENCIA EN EL ESTADO DE LAS TRES ENTRADAS DIGITALES
- SOLO UNA ENTRADA DIGITAL ESTA ACTIVA
- EXISTE UNA O MAS SEÑALES CON MALA CALIDAD

LA SALIDA DIGITAL DE DISPARO SE ACTIVA CUAN SE CUMPLE ALGUNO DE LOS SIGUIENTES CASOS:
- DOS O MAS SEÑALES DE ENTRADA ESTAN ACTIVAS CON MALA CALIDAD
- EXISTE UNA SEÑAL DE ENTRADA ACTIVA CON BUENA CALIDAD Y LAS DEMAS SEÑALES TIENEN MALA CALIDAD

6.- LA PRUEBA DE DISPARO DEL BLOQUE DE DISPARO ES ACCESIBLE DESDE LAS ESTACIONES DE OPERACION DEL SCDR DE SALA DE CONTROL

463

PLANO NUEVO
NCD Nº.2/31506-2-01
ACTIVIDAD Nº. 25V

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	GSC	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 "B"

ESCALAS: ÷ | PLANO Nº: 2/J-819-063 | CLASE: - | EDICION: 1

2J-819-063-01_31506-2-01.DGN