CAMPO

BASTIDORES

ORDENADOR

SALA DE CONTROL

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

COJINETE EMPUJE

TZ 7051A1

TZ 7051A2

TZ 7051A3

TURBINA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "A"

YZ7051A1

YZ7051A2

YZ7051A3

SUPERVISION DE DESVIACION ALTO/BAJO DESPLAZAMIENTO 2/3

BZ 7051AA

BZ 7051AB

PRE-DISPARO

DISPARO

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

ALARMA DE ANOMALIA TBAA's (AL-JA01A) (NOTA 2)

YZ

MSS

ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-JA01B) (NOTA 3)

BLOQUE DE DISPARO

TP 7063A1

TP 7063A2

TP 7063A3

TURBINA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "A"

YQP7063A1

YQP7063A2

YQP7063A3

PRUEBA DE BLOQUE DE DISPARO (NOTA 6)

SENSORES DE VELOCIDAD EN MODO TEST

ALARMA RESET TEST PRESION PRUEBA BLOQUE DE DISPARO (J-819-057)

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

TD 7099A

(70F02A)

YQD7099A

BD 7099A

QUAL

ALARMA DE ALTA PRESION DIFERENCIAL (NOTA 4)

ALARMA DE ANOMALIA TBAA'S (AL-JA01A) (NOTA 2)

TID 7075A

(70F01A)

YQD7075A

BD 7075A

QUAL

ALARMA DE ALTA PRESION DIFERENCIAL (NOTA 4)

ALARMA DE ANOMALIA TBAA'S (AL-JA01A) (NOTA 2)

TD 7076A

(70F03A)

YQD7076A

BD 7076A

QUAL

ALARMA DE ALTA PRESION DIFERENCIAL (NOTA 4)

ALARMA DE ANOMALIA TBAA'S (AL-JA01A) (NOTA 2)

TID 7094A

UNIDAD DE FILTRADO ACEITE (CJC JENSEN)

YQD7094A

BD 7094A

QUAL

ALARMA DE ALTA PRESION DIFERENCIAL (NOTA 4)

ALARMA DE ANOMALIA TBAA'S (AL-JA01A) (NOTA 2)

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

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

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

461

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. 17V

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-819-055 | CLASE: – | EDICION: 1

2J-819-055-01_31506-2-01.DGN