CAMPO

BASTIDORES

ORDENADOR

SALA DE CONTROL

TREN N / CABINA A-223

DROP 14/64

TJ 3552A1

SENSOR DE VELOCIDAD PASIVO CANAL A (DOPS) TURBINA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "A"

SISTEMA DE PROTECCION DE SOBREVELOCIDAD DIVERSO (DOPS)

ENTRADA ANALOGICA

SALIDA ANALOGICA

VELOCIDAD TURBINA BOMBA AGUA ALIMENTACION "A" YJ3552A1 (J-819-060)

ALARMA

IF

YAL3558A1

DISPARO 1

OF

YJ/

NC

NA

DEMANDA DISPARO TURBINA BOMBA AGUA ALIMENTACION "A" SJ3552A1 (J.870.3)

CANAL A

DISPARO 2 (RESERVA)

Y3558A1

TJ 3552A2

SENSOR DE VELOCIDAD PASIVO CANAL B (DOPS) TURBINA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "A"

SISTEMA DE PROTECCION DE SOBREVELOCIDAD DIVERSO (DOPS)

ENTRADA ANALOGICA

SALIDA ANALOGICA

VELOCIDAD TURBINA BOMBA AGUA ALIMENTACION "A" YJ3552A2 (J-819-060)

ALARMA

IF

YAL3558A2

DISPARO 1

OF

YJ/

NC

NA

DEMANDA DISPARO TURBINA BOMBA AGUA ALIMENTACION "A" SJ3552A2 (J.870.3)

CANAL B

DISPARO 2 (RESERVA)

Y3558A2

SUPERVISION COINCIDENCIA DE LAS 3 ENTRADAS DIGITALES

ANOMALIA

(NOTA 3)

ALARMA DE ANOMALIA DOPS (NOTA 2)

TJ 3552A3

SENSOR DE VELOCIDAD PASIVO CANAL C (DOPS) TURBINA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "A"

SISTEMA DE PROTECCION DE SOBREVELOCIDAD DIVERSO (DOPS)

ENTRADA ANALOGICA

SALIDA ANALOGICA

VELOCIDAD TURBINA BOMBA AGUA ALIMENTACION "A" YJ3552A3 (J-819-060)

ALARMA

IF

YAL3558A3

DISPARO 1

OF

YJ/

NC

NA

DEMANDA DISPARO TURBINA BOMBA AGUA ALIMENTACION "A" SJ3552A3 (J.870.3)

CANAL C

DISPARO 2 (RESERVA)

Y3558A3

NOTAS:

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

2.- 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

3.- 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

1513

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

PLANO NUEVO
PCD Nº. 2/31506-2
ACTIVIDAD Nº. 20V

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	SUPERV.	APROB.
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
SUPERVISION DE VELOCIDAD DIVERSO (DOPS)
TURBOBOMBA AGUA DE ALIMENTACION "A"

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
÷	2/J-819-058	–	0

2J-819-058-00_31506-2.DGN