CAMPO | BASTIDORES | ORDENADOR | SALA DE CONTROL

TREN N / CABINA A-224

DROP 15/65

TJ 3552B1
SENSOR DE VELOCIDAD PASIVO CANAL A (DOPS) TURBINA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "B"

SISTEMA DE PROTECCION DE SOBREVELOCIDAD DIVERSO (DOPS)
ENTRADA ANALOGICA
SALIDA ANALOGICA
ALARMA
DISPARO 1
DISPARO 2 (RESERVA)
CANAL A

- SALIDA ANALOGICA → VELOCIDAD TURBINA BOMBA AGUA ALIMENTACION "B" YJ3552B1 (J-819-068)
- ALARMA (IF) → YAL3558B1
- DISPARO 1 (OF) → YJ/ (NC / NA) → DEMANDA DISPARO TURBINA BOMBA AGUA ALIMENTACION "B" SJ3552B1 (J.870.3)
- DISPARO 2 (RESERVA) → Y3558B1

TJ 3552B2
SENSOR DE VELOCIDAD PASIVO CANAL B (DOPS) TURBINA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "B"

SISTEMA DE PROTECCION DE SOBREVELOCIDAD DIVERSO (DOPS)
ENTRADA ANALOGICA
SALIDA ANALOGICA
ALARMA
DISPARO 1
DISPARO 2 (RESERVA)
CANAL B

- SALIDA ANALOGICA → VELOCIDAD TURBINA BOMBA AGUA ALIMENTACION "B" YJ3552B2 (J-819-068)
- ALARMA (IF) → YAL3558B2
- DISPARO 1 (OF) → YJ/ (NC / NA) → DEMANDA DISPARO TURBINA BOMBA AGUA ALIMENTACION "B" SJ3552B2 (J.870.3)
- DISPARO 2 (RESERVA) → Y3558B2

SUPERVISION COINCIDENCIA DE LAS 3 ENTRADAS DIGITALES
ANOMALIA
(NOTA 3)

ALARMA DE ANOMALIA DOPS (NOTA 2)

TJ 3552B3
SENSOR DE VELOCIDAD PASIVO CANAL C (DOPS) TURBINA BOMBA AGUA DE ALIMENTACION PRINCIPAL "B"

SISTEMA DE PROTECCION DE SOBREVELOCIDAD DIVERSO (DOPS)
ENTRADA ANALOGICA
SALIDA ANALOGICA
ALARMA
DISPARO 1
DISPARO 2 (RESERVA)
CANAL C

- SALIDA ANALOGICA → VELOCIDAD TURBINA BOMBA AGUA ALIMENTACION "B" YJ3552B3 (J-819-068)
- ALARMA (IF) → YAL3558B3
- DISPARO 1 (OF) → YJ/ (NC / NA) → DEMANDA DISPARO TURBINA BOMBA AGUA ALIMENTACION "B" SJ3552B3 (J.870.3)
- DISPARO 2 (RESERVA) → Y3558B3

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

1521

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

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	SUPERV.	APROB.
0	ENE-14	PARA PCD-2/31506-2	GSG	JGV	–	CBF	–	JSAR

PLANO NUEVO
PCD Nº. 2/31506-2
ACTIVIDAD Nº. 28V

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 "B"

ESCALAS: ÷ | PLANO Nº: 2/J-819-066 | CLASE: – | EDICION: 0

2J-819-066-00_31506-2.DGN