CAMPO | BASTIDORES | ORDENADOR | SALA DE CONTROL

TREN N / CABINA A-8 / DROP 10/60

CANALES DE NIVEL DEL PRESIONADOR (PROTECCION)
LY-459A
LY-460A
LY-451A
YN0459A1
YN0460A1
YN0461
ALARMA DE ANOMALIA SCDR (AL-CA08A) (NOTA 3)
MSS
PRL-1
SEL
F(s)
N-NREF
PID
ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-CA08B)
ACCION ALTERNATIVA (NOTA 4)
CN
CNY
CIN0459F
DEMANDA NIVEL PRESIONADOR
A CABINA A-6/DROP 13/63 (J-819-004)
A CABINA A-6/DROP 13/63 (VIA RED DE DATOS) (J-819-004)
CIN 0459FW SCDR
TEMPERATURA MEDIA (J-819-006)
QUAL
PC NIVEL PRESIONADOR
BN 0459D
BN 0459C
BN 0459E
BN0459D
BN0459C
BN0459E
0F
1F
YN/
NA
CONEXION DE TODOS LOS CALENTADORES EN AUTO (J-805.10)
ALARMA NIVEL PRESIONADOR > NIVEL REFERENCIA
VALVULA DE AISLAMIENTO LINEA DE DESCARGA (VCN-0459) BLOQUEO DE CALENTADORES (EXCEPTO LOS LOCALES) (J-805.10)
ORDEN DE CIERRE VALVULAS DE ORIFICIO LINEA DE DESCARGA (J-805.10)
ALARMA BAJO NIVEL PRESIONADOR (J-805.10)
ALARMA NIVEL PRESIONADOR < NIVEL REFERENCIA
YN0459A
YN0459C
YN0459
TN0459A
CANAL 1
CANAL 2
CANAL 3
RN 0459
P-2
TREN N

TREN N / CABINA A-5 / DROP 5/55

ALARMA DE ANOMALIA SCDR (AL-CA05A) (NOTA 3)
YN0459A2
YN0460A2
YN0461A
PRL-2
ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA
ACCION ALTERNATIVA (NOTA 4)
YN0459B
BN 0460C1
BN 0460C2
BN0460C1
BN0460C2
VALVULA DE AISLAMIENTO LINEA DE DESCARGA (VCN-0460) BLOQUEO DE CALENTADORES (J-805.10)
ORDEN DE CIERRE VALVULAS DE ORIFICIO LINEA DE DESCARGA (J-805.10)
ALARMA BAJO NIVEL PRESIONADOR
ALARMA ALTO NIVEL PRESIONADOR

NOTAS:

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

2.- EL CONTROL MANUAL MANDA SOBRE CUALQUIER SEÑAL. CUANDO ACTUA ACCIONA UNA ALARMA EN SALA DE CONTROL (AL-CA08B).

3.- 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 CUALQUIERAS

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.

4.- EL SELECTOR DE MEDIANA PRODUCE ORDEN DE ACCION ALTERNATIVA EN CASO QUE:
- 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.
- LAS TRES ENTRADAS TENGAN MALA CALIDAD.

5.- EN CASO DE ORDEN DE ACCION ALTERNATIVA DEL SELECTOR DE MEDIANA PRL-1 LOS CONTROLADORES CIN-0459FW PASAN A MANUAL Y LAS ACCIONES DE LOS BIESTABLES BN-0459C Y BN-0459D QUEDAN INHIBIDAS.

6.- EN CASO DE ORDEN DE ACCION ALTERNATIVA DEL SELECTOR DE MEDIANA PRL-2 LAS ACCIONES DEL BIESTABLE BN-0460C1 QUEDA INHIBIDA.

7.- LAS SALIDAS DIGITALES BN0459C, BN0459D Y BN0460C1 SON DEL TIPO "ENERGIZADA PARA ACTUAR".

8.- TODAS LAS ALARMAS GENERADAS EN EL SCDR ESTAN DISPONIBLES EN EL SISTEMA DE GESTION DE ALARMAS ACCESIBLE A TRAVES DE LAS ESTACIONES DE OPERACION DEL SCDR EN SALA DE CONTROL.

9.- BUS DE DATOS:
1+: BUS PROPIETARIO DE WESTINGHOUSE (FAST ETHERNET)
2 Y 3+ BUS PROPIETARIO DE WESTINGHOUSE (RS-422)

3968

DST-IDC CONFIGURADO ESP.: I-819 Fecha: 20/01/2021

0	SEP-13	PARA PCD-2/31506-1	GSG	JGV	–	CBF	–	JSAR
EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	SUPERV.	APROB.

PLANO NUEVO
PCD Nº. 2/31506-1
ACTIVIDAD Nº. 3V

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
CONTROL DE NIVEL DEL PRESIONADOR

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
÷	2/J-819-003	–	0

2J-819-003-00_31506-1.DGN