CAMPO | BASTIDORES | ORDENADOR | SALA DE CONTROL

TREN N / CABINA A-7 / DROP 7/57

IN 0112

YQN0112

ALARMA DE ANOMALIA SCDR (AL-CA07A) (NOTA 3)

2XS

YN

0

1

SEL

F(s)

ACCION ALTERNATIVA (NOTA 4)

ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-CA07B)

SN 0112

SN0112

1F

YN/

ORDEN DE ARRANQUE-PARADA SECUENCIA AGUA DE RECARGA

PID

CN

CNY

CIN0112

SEÑAL DE CONTROL VCN-0115A (J-811.3)

1▪

2

CIN 0112W SCDR

CIN 0112 C-3

TANQUE DE CONTROL DE VOLUMEN (11T01)

TN 0112

TN 0115

YQN0115

ALARMA DE ANOMALIA SCDR (AL-CA05A) (NOTA 3)

ACCION ALTERNATIVA (NOTA 4)

ALARMA DE ACCION ALTERNATIVA (AL-CA05B)

SN 0115A

SN 0115B

SN 0115C

SN 0115D1

SN 0115D2

YN0115A

YN0115

SN0115A

SN0115B

SN0115C

SN0115D1

SN0115D2

TN0115

IN 0115 C-3

ORDEN DE VIA ABIERTA A DESMINERALIZADOR EN AUTO (VCN-0115A) ALARMA MUY ALTO NIVEL (AHHN-0115A) (J-811.3)

ORDEN DE CIERRE (VCN-0115C) ORDEN DE APERTURA (VCN-0115D/ VCN-0115B) (J-811.4/5)

ALARMA DE BAJO NIVEL (ABN-0115C) ORDEN DE TRANSFERENCIA A ALTA/BAJA VELOCIDAD DE LA BOMBA DE ACIDO BORICO EN AUTO ORDEN DE ARRANQUE/PARADA DE LA BOMBA DE AGUA DE REPOSICION PERMISIVO DE MODULACION/ORDEN DE CIERRE (VCF-0114B) ORDEN DE APERTURA/CIERRE (VCF-0113B) (J-811.4)

NC

ALARMA ALTO NIVEL (AHN-0115)

ALARMA MUY BAJO NIVEL (ABBN-0115)

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

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-CA07B).

3.- EN CASO DE MALA CALIDAD DE UNA DE LAS SEÑALES DE ENTRADA DEL DEL SELECTOR DE SEÑAL (2XS) POR MALA CALIDAD SE UTILIZARA LA TRANSMITIDA POR LA RED REDUNDANTE DE DATOS OVATION.
EN CASO QUE NINGUNA DE LAS DOS SEÑALES DE ENTRADA TENGA MALA CALIDAD SE UTILIZARA COMO PREFERENTE LA CABLEADA.
EN CASO DE FALLO DE LA SEÑAL DE ENTRADA CABLEADA O BIEN DE DESVIACION EXCESIVA ENTRE LAS DOS SEÑALES DE ENTRADA SE ACTIVARA LA ALARMA DE ANOMALIA SCDR (AL-CA05A/AL-CA07A)
EN CASO DE MALA CALIDAD DE LAS DOS SENALES DE ENTRADA SE ACTIVARA LA ORDEN DE ACCION ALTERNATIVA Y SU ALARMA EN SALA DE CONTROL (AL-CA05B/07B)

4.- EN CASO DE ORDEN DE ACCION ALTERNATIVA POR MALA CALIDAD EN LA SEÑAL DE ENTRADA DEL TRANSMISOR TN-0112 Y TN-0115 LAS ESTACIONES AUTOMATICO-MANUALES CIF-0112/W PASAN A MANUAL.

5.- 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.

6.- BUS DE DATOS:
1▪ BUS PROPIETARIO DE WESTINGHOUSE (FAST ETHERNET)
2▪ BUS PROPIETARIO DE WESTINGHOUSE (VIA RS-422)

397G

DST-IDC
CONFIGURADO
ESP: 1-819 Fecha: 20/01/2021

PLANO NUEVO
PCD Nº. 2/31506-1
ACTIVIDAD Nº. 11V

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	SUPERV.	APROB.
0	SEP-13	PARA PCD-2/31506-1	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
CONTROL NIVEL TANQUE CONTROL DE VOLUMEN

ESCALAS: ÷ | PLANO Nº: 2/J-819-011 | CLASE: – | EDICION: 0

2J-819-011-00_31506-1.DGN