2/J-805.9

CADENA LOGICA "A"

SELECTOR DEL ENCLAVAMIENTO DE TAVG SOBRE EL BY-PASS DE VAPOR (PANEL DE CONTROL)

DESCONEXION REPOSICION ENCLAVAMIENTO TAVG
CONEXION
BY-PASS DEL ENCLAVAMIENTO
SM-3081

MUY BAJA TAVG (J-805.4)

P-12

5.1 L15

CADENA LOGICA "B"

SELECTOR DEL ENCLAVAMIENTO DE TAVG SOBRE EL BY-PASS DE VAPOR (PANEL DE CONTROL)

DESCONEXION REPOSICION ENCLAVAMIENTO TAVG
CONEXION
BY-PASS DEL ENCLAVAMIENTO
SM-3082

MUY BAJA TAVG (J-805.4)

P-12

NO REDUNDANTE

PRESOSTATOS DEL CONDENSADOR 32E01A

SP 3235
SP 3236

PRESOSTATOS DEL CONDENSADOR 32E01B

SP 3237
SP 3238

3/4

90 Seg.

WEN.

INTERRUPTORES DE LAS BOMBAS DE AGUA DE CIRCULACION CERRADOS

A
B
C
D

2/4

5.4 L-15
PER-C9
C-9

6.3 L15

CABINA A-6 (DROP 6/56)

PRESION DE LA CAMARA DE IMPULSION DE LA TURBINA (J-805.08)

TP-0446
TP-0447
TP-3018/A/B

$\frac{\tau_{11}S}{1+\tau_{11}S}$

BP 0447A1
BP 0447A2
BP 0447A3

2/3

(NOTA 1)

PER-C7
1.5 L15
C-7

P-4 DISPARO DEL REACTOR (J-805.1)

CADENA LOGICA "A"
CADENA LOGICA "B"

PRESION DE LA CAMARA DE IMPULSION DE LA TURBINA (J-805.08)

TP-0446
TP-0447
TP-3018/A/B

SELECTOR SEÑAL INTERMEDIA

Ptrs-2

FCN 44

$\frac{1+\tau_{16}S}{1+\tau_{17}S}$

FCN 45

CONTROLADOR DE LA BAJADA DE CARGA

TAVG SEÑAL INTERMEDIA SELECCIONADA (J-805.08) (NOTA 4)

$\frac{1+\tau_{12}S}{1+\tau_{13}S}$

FCN 46

CONTROLADOR DEL DISPARO DEL REACTOR

TAVG DE REFERENCIA (PUNTO DE CONSIGNA INTERNO)

SELECTOR DEL MODO DE CONTROL DEL BY-PASS DE VAPOR (PANEL DE CONTROL)

REPOSICION
TEMPERATURA MEDIA
PRESION VAPOR
SM-3080

FALLO SELECTOR SEÑAL INTERMEDIA PRESION VAPOR

PRESION VAPOR

PT-474
PT-485
PT-496

SELECTOR SEÑAL INTERMEDIA

1
0

CONTROLADOR DE LA PRESION DEL COLECTOR DE VAPOR

$Kp11 + \frac{1}{\tau_{14}S}$

CIP-0464

PRESION COLECTOR VAPOR

PT-464

CABINA A-8 (DROP 12/62)

BT 0408F1
BT 0408F2
BT 0408J1
BT 0408J2
(NOTA 1)

6.4 L15
2

ORDEN DE APERTURA (ENERGIZACION S4)

VCF-3080A
VCF-3080B
VCF-3080E
VCF-3080F

2

ORDEN DE APERTURA (ENERGIZACION S4)

VCF-3080C
VCF-3080D
VCF-3080G
VCF-3080H

(J-830.1) 12

ORDEN DE APERTURA DRENAJE BANCO 1

VN-3266A (J-832.2)

ORDEN DE CIERRE (DESENERGIZACION S2)

VCF-3080A
VCF-3080E

ORDEN DE CIERRE (DESENERGIZACION S2)

VCF-3080B
VCF-3080C
VCF-3080D
VCF-3080F
VCF-3080G
VCF-3080H

(J-830.1)

ORDEN DE CIERRE (DESENERGIZACION S1)

VCF-3080A
VCF-3080E

ORDEN DE CIERRE (DESENERGIZACION S1)

VCF-3080B
VCF-3080C
VCF-3080D
VCF-3080F
VCF-3080G
VCF-3080H

(J-830.1)

ORDEN DE APERTURA DRENAJE BANCOS 2, 3 y 4

VN-3266B
VN-3266C
VN-3266D

(J-832.2)

ORDEN DE CIERRE (DESENERGIZACION S3)

VCF-3080A
VCF-3080B
VCF-3080C
VCF-3080D
VCF-3080E
VCF-3080F
VCF-3080G
VCF-3080H

(J-830.1)

ORDEN DE PARADA

32P03A/B

ORDEN DE CIERRE ORENAJE BANCOS 1 Y 2

VN-3266A
VN-3266B

ORDEN DE CIERRE ORENAJE BANCOS 3 Y 4

VN-3266C
VN-3266D

(J-832.2) 12

BT 0408K1
BT 0408K2
BT 0408L1
BT 0408L2

ORDEN DE CIERRE 1F

VN-3266A
VN-3266B
VN-3266C
VN-3266D

(J-832.2) 12

WEN.

IZ-0408

SEÑAL DE MODULACION

(NOTA 3)

VCF-3080A Y VCF-3080E
VCF-3080B Y VCF-3080F
VCF-3080C Y VCF-3080G
VCF-3080D Y VCF-3080H

NOTAS:

1.- SEÑAL DEL TIPO "ENERGIZADO PARA ACTUAR"

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

3.- LA SEÑAL DE MODULACION DE LAS VALVULAS DEL BY-PASS DE VAPOR ES REDUNDANTE

4.- EN CASO DE FALLO DEL SELECTOR DE SEÑAL INTERMEDIA DE TAVG, O FALLO DE LA "DATA HIGHWAY", LAS SEÑALES DE ERROR DE TEMPERATURA DE ENTRADA A LOS CONTROLADORES DE BAJADA DE CARGA Y DE DISPARO DEL REACTOR SON PUESTAS A CERO.

5.- EN CASO DE FALLO DEL SELECTOR DE SEÑAL INTERMEDIA DE PRESION VAPOR, O FALLO DE LA "DATA HIGHWAY", EL CONTROLADOR DE LA PRESION DEL COLECTOR DE VAPOR PASA A MANUAL.

** " EL PLANO REVISION 5 SUBSTITUYE AL PLANO DE INYPSA/INGENIERIA DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 4 "

* " EL PLANO REVISION 4 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 3 "

LA EDICION 9 PROVIENE DE LA EDICION 8 EMITIDA POR UTE INTEC-INYPSA-E.AGRUPADOS

ESTE PLANO PROCEDE DEL J-805.9 GRUPO 1 REV. 4

ACTUALIZADO NOV-2020

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	SUPERV.	APROB.
12	OCT.20	PAC-20/2583/01	ONF	MMA	–	JSR	–	MOP
11	AGO.16	PCD-2/31506-1/A12-10	JSAR	ICG	–	CBF	–	SMZ
10	ENE.06	2/21119/A1-09	JLL	JGV	–	JSR	MOP	JAB
9	JUL.00	2/20001, 1, 8	–	CGC/JAO	–	CFP	JAB	CSP

Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA LOGICO
SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL REACTOR
CONTROL DEL BY-PASS DE VAPOR

FIG. E.S. Nº: 7.2-10

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
÷	2/J-805.9	C	12

2J-805.09-12.DGN