P-11
BAJA PRESION EN EL PRESIONADOR (2/3)
(J-805.5)

CADENA "A"
CADENA "B"

CABINA A-7 (DPU 9/59)

CANALES PRESION PRESIONADOR
I TP-0455
II TP-0456
III TP-0457
IP-0456
IP-0455
IP-0457

SELECTOR SEÑAL INTERMEDIA (MSS)
(NOTA 7)

PRP-2

TP0445

BP 0445B
BP 0445C
BP 0445A

ACCION ALTERNATIVA MEDIDA PRESION PRESIONADOR

1F AL-15 (4.4)
1F AL-15 (4.1)
OF AL-15 (5.1)

SELECTOR (PANEL DE CONTROL)
ABRIR
AUTOMATICO
CERRAR
SM-0445

VALVULA DE ALIVIO VCP-0445 (J-810.1)
ORDEN DE APERTURA
ORDEN DE CIERRE

TP-0403
IP-0403
TP0403
TT-0413
TT-0423
TT-0433
SELECTOR T min.
FCN55
P=F(T)
BP 0403A2
BP 0403A1
BT 0413K
CABINA A-5 (DPU 5/55)
1F
OF
BP0403A
ARMADO
BLOQUEO
SM-0445X
B
5.2
L15
SM0445X
AZ0445X
2.7
AZ-0445X AL-15

RP 0402
IP-0402
TP0402
TP-0402
VALVULA AISL. 100% CERRADA SZ-1002
VALVULA AISL. 100% CERRADA SZ-1003
BT 0410J
ABT-0410 AL-15
ABT-0413 AL-15
AL-0410J AL-15

RP 0444

SELECTOR SEÑAL INTERMEDIA (MSS)
(NOTA 6)

PRP-1

TP0444

(P-P REF)
Kp21+ 1/θ121S

BP 0444B
BP 0444E
BP 0444F

PUNTO DE CONSIGNA AJUSTABLE EN EL CONTROLADOR (CIP-0444AW)

SELECTOR (PANEL DE CONTROL)
ABRIR
AUTOMATICO
CERRAR
SM-0444A

TT-0410
TT-0420
TT-0430
SELECTOR T min.
FCN56
P=F(T)
BP 0402A2
BP 0402A1
CABINA A-8 (DPU 10/66)
OF
1F
BP0402A
AZ0444AX
2.7
AZ-0444AX AL-15
ARMADO
BLOQUEO
SM-0444AX
B
5.3
L15
SM0444AX
AHP-0402 AL-15
AL-0413K AL-15

OF
1F AL-15 (4.2)
AL-15 (4.3)

ACCION ALTERNATIVA MEDIDA PRESION PRESIONADOR

FCN 53
FCN 51
FCN 52
CONTROLADOR DEL ROCIADO
CONTROLADOR DEL ROCIADO
DP0444B
DP0444C

ESTACION DE CONTROL AUTOMATICO-MANUAL (SALA DE CONTROL) (CIP-0444B/BW)
ESTACION DE CONTROL AUTOMATICO-MANUAL (SALA DE CONTROL) (CIP-0444C/CW)

PUESTA EN MARCHA DE TODOS LOS CALENTADORES EN AUTO (J-805.11, J-805.17)
DESVIACION DE PRESION COMPENSADA (J-805.11)
MODULA LA VALVULA DE ROCIADO VCP-0444B (J-810.1)
MODULA LA VALVULA DE ROCIADO VCP-0444C (J-810.1)
ORDEN DE CIERRE
ORDEN DE APERTURA VCP-0444A (J-810.1)

CABINA A-8 (DPU 10/60)

WEN.

SELECTOR DE LA VALVULA DE CONTROL DE AISLAMIENTO DE LA LINEA DE DESCARGA (PANEL DE CONTROL)
ABRIR
AUTOMATICO
CERRAR
SM-0459

TODAS LAS VALVULAS DE AISLAMIENTO DE ORIFICIOS DE LA LINEA DE DESCARGA CERRADAS (J-811.1)

SELECTOR DE LA VALVULA DE CONTROL DE AISLAMIENTO DE LA LINEA DE DESCARGA (PANEL DE CONTROL)
ABRIR
AUTOMATICO
CERRAR

SOLENOIDE ENERGIZADO
PRESION A/I
SOLENOIDE DESENERGIZADO
VALVULA DE AISLAMIENTO DE LA LINEA DE DESCARGA (VCN-0459)
ABIERTA
CERRADA
M-811.1
V
R
VCN0459
ORDEN DE CIERRE DE LAS VALVULAS DE AISLAMIENTO DE ORIFICIOS (J-811.1)

SOLENOIDE ENERGIZADO
PRESION A/I
SOLENOIDE DESENERGIZADO
VALVULA DE AISLAMIENTO DE LA LINEA DE DESCARGA (VCN-0460)
ABIERTA
CERRADA
M-811.1
V
R
VCN0460
ORDEN DE CIERRE DE LAS VALVULAS DE AISLAMIENTO DE ORIFICIOS (J-811.1)

CANALES NIVEL PRESIONADOR
III TN-0461
II TN-0460
I TN-0459
IN-0459B (PL-21)
IN-0459A
IN-0460
IN-0460C (PL-21)
IN-0461
RN 0459A

SELECTOR SEÑAL INTERMEDIA (MSS)
(NOTA 5)

PRL-2

ACCION ALTERNATIVA MEDIDA NIVEL PRESIONADOR

BN 460C1
BN 460C2

OF
1F AL-15 (3.1)
AL-15 (3.1)

CABINA A-5 (DPU 5/55)

SELECTOR SEÑAL INTERMEDIA (MSS)
(NOTA 4)

PRL-1

ACCION ALTERNATIVA MEDIDA NIVEL PRESIONADOR

BN 0459C
BN 0459D
BN 0459E

RN 0459
TN0459A
N

TEMPERATURA MEDIDA (J-805.8) (NOTA 8)
FCN 54
N REF.
N-N REF
CONTROLADOR PROGRAMADO DE NIVEL
PUNTO DE CONSIGNA AJUSTABLE EN EL CONTROLADOR (SIN CARGA) (CIN--0459FW)

Kp22+ 1/θ122S
ESTACION DE CONTROL AUTOMATICO-MANUAL (SALA DE CONTROL) (CIN-0459FW)

OF
1F AL-15 (3.2)

CABINA A-8 (DPU 10/60)

SALA CONTROL
PL-21
SM-0122T PL-81
AL-0122T
SEÑAL DE CONTROL CIF0122A/B
ESTACION DE CONTROL MANUAL PL-21
CIM-0122
CONTROL DEL CAUDAL DE CARGA (VCF-0122) (M-811.2)

BLOQUEO DE CALENTADORES (BLOQUEA TODOS LOS CONTROLES EXCEPTO LOS LOCALES) (J-805.11, J-805.17)
CIERRE DE TODAS LAS VALVULAS DE AISLAMIENTO DE ORIFICIOS DE LA LINEA DE DESCARGA (J-811.1)
CONEXION DE TODOS LOS CALENTADORES EN AUTO (J-805.11, J-805.17)

CANALES CAUDAL LINEA DE CARGA
TF-0122
TF-0122A
TF-1122
IF-0122B (PL-21)
IF-0122A
IF-1122 (PL-21)

SELECTOR SEÑAL INTERMEDIA (MSS)
(NOTA 9)

CHF
TF0122
SF 0122A
SF 0122B
Kp23+ 1/θ123S
ESTACION DE CONTROL AUTOMATICO-MANUAL (CIF-0122/0122W)
1F AL-14 (4.3)
1F AL-14 (4.3)

CABINA A-5 (DPU 13/63)

NOTAS:

1.- EL CONTROL LOCAL MANDA SOBRE CUALQUIER SEÑAL CUANDO ACTUA ACCIONA UNA ALARMA EN LA SALA DE CONTROL.

2.- LOS BIESTABLES BP-0444B, BP-0444F, BP-0445A, BN-0459C, BN-0459D Y EL BN-0460C2 SON DEL TIPO "ENERGIZADO PARA ACTUAR".

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

4.- EN CASO DE FALLO DEL SELECTOR DE SEÑAL INTERMEDIA PRL-1, EL CONTROL DE CAUDAL DE CARGA PASA A MANUAL Y LAS ACCIONES DE LOS BIESTABLES BN-0459C Y BN-0459D SON INHIBIDAS.

5.- EN CASO DE FALLO DEL SELECTOR DE SEÑAL INTERMEDIA PRL-2, LAS ACCIONES DEL BIESTABLE BN-0460C1 QUEDAN INHIBIDAS.

6.- EN CASO DE FALLO DEL SELECTOR DE SEÑAL INTERMEDIA PRP-1, (EL CONTROLADOR CIP-0444AW) PASA A MANUAL, Y LAS ACCIONES DE LOS BIESTABLES BP-0444B Y BP-0444F SON INHIBIDAS. (19)

7.- EN CASO DE FALLO DEL SELECTOR DE SEÑAL INTERMEDIA PRP-2, LAS ACCIONES DEL BIESTABLE BP-0445A QUEDAN INHIBIDAS.

8.- EN CASO DE FALLO DEL SELECTOR DE SEÑAL INTERMEDIA TAVG O DEL ENLACE DIGITAL DE DATOS, EL ULTIMO VALOR VALIDO, SE MANTIENE.

9.- EN CASO DE FALLO DEL SELECTOR DE SEÑAL INTERMEDIA CHF O DEL ENLACE DIGITAL DE DATOS, EL CONTROL DE CAUDAL DE CARGA PASA A MANUAL.

10.- LA SEÑAL DE MODULACION DE LAS VALVULAS VCP-0444B Y VCP-0444C Y DEL CALENTADOR VARIABLE DEL PRESIONADOR ES REDUNDANTE.

LA EDICION 11 PROVIENE DE LA EDICION 10 EMITIDA POR INITEC NUCLEAR
LA EDICION 10 PROVIENE DE LA EDICION 9 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E.AGRUPADOS
ESTE PLANO PROCEDE DEL J-805.10 GRUPO 1 REV. 5

** " EL PLANO REVISION 6 SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 5 "

* " EL PLANO REVISION 5 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 4 "

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
15	OCT.24	PAC-24/2578/02	JSR	VRA CdPcDr	ONF	MOP
14	MAR.23	PCD-2/37799/A1-13	BPP	VRA CdPcDr	JER	MOP
13	OCT.19	PAC-19/1948/01	MSG	ICG	ONF	MOP
12	AGO-16	PCD-2/31506-1/A3-11	JSAR	ICG	CBF	SMZ
11	AGO-11	PCD-2/32159/A6-10	MSG	JMP	JLM	** JSR

ACTUALIZADO IDR OCT-2024

anav 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 DE PRESION Y NIVEL DEL PRESIONADOR

FIG. E.S. Nº: 7.2-11

ESCALAS: ÷ | PLANO Nº: 2/J-805.10 | CLASE: C | EDICION: 15

2/J-805.10 - 15.DGN