J-805.2

DISPARO DEL REACTOR EN EL RANGO DE LA FUENTE

BY-PASS DEL DISPARO (I/N31B)
BX 0031O — NC31D — 1.1 L15 — AL17
CONTROL DE BLOQUEO EN EL RANGO DE LA FUENTE
BLOQUEO / REPOSICION — SM-1081
P-10 (J-805.3)
P-6 (J-805.3)
5.1 L14
ENERGIZA CON A.T. EL RANGO DE LA FUENTE
AL16 — DR1611
BY-PASS DEL DISPARO (I/N32B)
BX 0032O — NC32D — 5.2 L14 — 1.2 L15
EMD-1/8210
SM1081 — 1.3 L15
SM1082 — 1.4 L15
DESENERGIZA LA A.T. DEL RANGO DE LA FUENTE (LAS DOS CADENAS LOGICAS A Y B)

CADENA LOGICA "A"
CADENA LOGICA "B"

BY-PASS DEL DISPARO (I/N31B)
BX 0031O
CONTROL DE BLOQUEO EN EL RANGO DE LA FUENTE
BLOQUEO / REPOSICION — SM-1082
P-10 (J-805.3)
P-6 (J-805.3)
BX 0032O
BY-PASS DEL DISPARO (I/N32B)
ENERGIZA CON A.T. EL RANGO DE LA FUENTE

DISPARO DEL REACTOR POR ALTO FLUJO NEUTRONICO (J-805.1)

DISPARO DEL REACTOR EN EL RANGO INTERMEDIO

CADENA LOGICA "A"
BY-PASS DEL DISPARO (I/N36B)
BX 0036F — NC36F — 2.2 L15
PARADA DE LAS BARRAS RANGO INTERMEDIO (J-805.3)
5.4 L14
CONTROL DE BLOQUEO EN EL RANGO INTERMEDIO
BLOQUEO — SM-1083
P-10 (J-805.3)
SM1083 — 2.3 L15
AL16 — DR1612
NC35F — BX 0035F
BY-PASS DEL DISPARO (I/N35A)
5.3 L14 — 2.1 L15
PARADA DE LAS BARRAS RANGO INTERMEDIO (J-805.3)

CADENA LOGICA "B"
BY-PASS DEL DISPARO (I/N36A)
BX 0036F
CONTROL DE BLOQUEO EN EL RANGO INTERMEDIO
BLOQUEO — SM-1084
P-10 (J-805.3)
SM1084 — 2.4 L15
BX 0035F
BY-PASS DEL DISPARO (I/N35A)
PARADA DE LAS BARRAS RANGO INTERMEDIO (J-805.3)

DISPARO DEL REACTOR EN EL RANGO DE POTENCIA

CADENA LOGICA "A"
AL17 — NC41R
BX 0041R — NC42R — 7.1 L14
BX 0042R — NC43R — 7.2 L14
BX 0043R
BX 0044R — NC44R — 7.3 L14 — 7.4 L14
2/4 — AL16 — DR1615

CADENA LOGICA "B"
BX 0041R
BX 0042R
BX 0043R
BX 0044R
2/4

DISPARO DEL REACTOR POR ALTO FLUJO NEUTRONICO (PUNTO DE CONSIGNA ALTO) (J-805.1)

DISPARO MANUAL DEL REACTOR

TREN A — REPOSICION — BP-1080A
TREN A/TREN B — DISPARO — CONTACTOS TREN A — CONTACTOS TREN B — SM-1011K (NOTA 3)
TREN A/TREN B — DISPARO — CONTACTOS TREN A — CONTACTOS TREN B — SM-1010K (NOTA 3)
TREN B — REPOSICION — BP-1080B
SM1010K — SM1011K — (AL-16) — 9
REPOSICION DE DISPARO DEL REACTOR 52/RTA (J-805.1)
DISPARO DEL REACTOR 52/RTA(UV) Y 52/BYB(UV) (J-805.1)
DISPARO DEL REACTOR 52/RTA(SH) (J-805.1)
DISPARO DEL REACTOR 52/BYA(SH) (J-805.1)
DISPARO DEL REACTOR 52/RTB(UV) Y 52/BYA(UV) (J-805.1)
DISPARO DEL REACTOR 52/RTB(SH) (J-805.1)
DISPARO DEL REACTOR 52/BYB(SH) (J-805.1)
REPOSICION DE DISPARO DEL REACTOR 52/RTB (J-805.1)

DISPARO DEL REACTOR DEBIDO A ALTO FLUJO NEUTRONICO POR UNIDAD DE TIEMPO

CADENA LOGICA "A"
NIS — SSPS
τS / 1+τS
REPOSICION MANUAL I/N41K
REPOSICION MANUAL I/N42K
REPOSICION MANUAL I/N43K
REPOSICION MANUAL I/N44K
BX 0041U — BX 0041K
BX 0042U — BX 0042K
BX 0043U — BX 0043K
BX 0044U — BX 0044K
NOTA 3
AL17 — DR1481 — 3 — 8.1 L14
DR1482 — 3 — L14 8.2
DR1483 — 3 — L14 8.3
DR1484 — 3 — 8.4 L14
2/4 — AL16 — DR1613
DISPARO DEL REACTOR DEBIDO A ALTO FLUJO NEUTRONICO POR UNIDAD DE TIEMPO (J-805.1)

CADENA LOGICA "B"
(mismo esquema que CADENA LOGICA "A")

DISPARO DEL REACTOR EN EL RANGO DE POTENCIA

CADENA LOGICA "A"
NC41P — BX 0041P
NC42P — BX 0042P — 6.1 L14
NC43P — BX 0043P — 6.2 L14
NC44P — BX 0044P — 6.3 L14 — 6.4 L14
2/4 — AL16 — DR1614
DISPARO DEL REACTOR POR ALTO FLUJO NEUTRONICO (PUNTO DE CONSIGNA BAJO) (J-805.1)
AL17
CONTROL DE BLOQUEO EN EL RANGO DE POTENCIA
BLOQUEO — SM-1085
P-10 (J-805.3)
L15 3.1 — SM1085

CADENA LOGICA "B"
P-10 (J-805.3)
CONTROL DE BLOQUEO EN EL RANGO DE POTENCIA
BLOQUEO — SM-1086
L15 3.2 — SM1086
BX 0044P
BX 0043P
BX 0042P
BX 0041P
2/4
VER NOTA 4 (J-800)
DISPARO DEL REACTOR POR ALTO FLUJO NEUTRONICO (PUNTO DE CONSIGNA BAJO) (J-805.1)

NOTAS.-

1. TODOS LOS INTERRUPTORES DE CONTROL, SUMINISTRADOS POR WENESE, QUE FIGURAN EN ESTA HOJA ESTAN SITUADOS EN EL BASTIDOR DEL SISTEMA DE INSTRUMENTACION NUCLEAR (SIN).
2. LA NUMERACION REAL DE TODOS EQUIPOS, LINEAS, VALVULAS, INSTRUMENTOS, ETC. DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 1/.
3. LOS CONTACTOS ACTUAN SIMULTANEAMENTE EN AMBOS TRENES.

EL PLANO REVISION 6 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 5

** EL PLANO REVISION 5 SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. 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

ACTUALIZADO IDR MAY-2023

Anav Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.
Westinghouse ANAV Engineering Support
CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

LA EDICION 7 PROVIENE DE LA EDICION 6 EMITIDA POR ANA - CNV II

| EDICION | FECHA | DESCRIPCION | EST. | REAL. | COMP. | VERIF. | SUPERV. | APROB. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | MAY.23 | PAC-22/4489/01 | ONF | VRA CAPMON | - | JLM | - | MOP |
| 8 | MAY-03 | 1/20581/A2-06 | VBL | JGV | - | MOP | JAB | PA JJP |
| 7 | ABR-03 | 1/20546/A1-06 | VBL | JGV | - | MOP | JAB | CSP |
| 6 | AGO-00 | REVISION MOTIVADA POR LA DIGITALIZACION DEL PLANO | - | RZA | TGG-MAA | RGF | CDM | EVL |

DIAGRAMA LOGICO
SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION DEL REACTOR
SEÑALES DE DISPARO MANUALES Y PRODUCIDAS POR LA INSTRUMENTACION NUCLEAR

FIG. E.S. Nº: 7.2-3 — HOJA 2 DE 18

| ESCALAS: | PLANO Nº: | CLASE: | EDICION: |
|---|---|---|---|
| -/- | J-805.2 | C | 9 |

1J-805.02--09.DGN