J-812.1

DESBORACION SM-1200
BORACION SM-1200
AUTO
CERRAR
SM-1202
TENSION
PRESION A/I
SOLENOIDE ENERGIZADO
SOLENOIDE DESENERGIZADO
PARADA SM-1200
VN-1202
ABIERTA
CERRADA
M-812

VALVULA	INTERRUPTOR DE CONTROL	FIN DE CARRERA	LAMPARA
VN-1202	SM-1202	SZ-1202	L-1202

VN-1201 ABIERTA
VN-1202 ABIERTA
VN-1203 ABIERTA
VN-1204 ABIERTA
VN-1205 CERRADA
VN-1206 CERRADA
VN-1207 CERRADA
VN-1208 ABIERTA
VN-1209 ABIERTA DESBORACION
VCT-0381A CERRADA
VCT-0381B ABIERTA
VCT-0386 MODULADA
VCM-0387 MODULADA
ENFRIADOR MARCHA
BOMBAS MARCHA (BOMBA EN AUTO)
SM1200-2
R
L-1200

DESBORACION
PARADA
BORACION
SM-1200

VN-1201 CERRADA
VN-1202 CERRADA
VN-1203 CERRADA
VN-1204 CERRADA
VN-1205 ABIERTA
VN-1206 ABIERTA
VN-1207 CERRADA
VN-1208 ABIERTA
VN-1209 ABIERTA BORACION
VCT-0381A CERRADA
VCT-0381B ABIERTA
VCT-0386 CERRADA
VCM-0387 ABIERTA
ENFRIADOR PARADO
BOMBAS (INHIBICION MARCHA AUTO)
SM1200
V
L-1200

VN-1202 ABIERTA
VN-1203 CERRADA
VN-1204 CERRADA
VN-1205 ABIERTA
VN-1206 ABIERTA
VN-1207 ABIERTA
VN-1208 CERRADA
VN-1209 ABIERTA BORACION
VCT-0381A MODULADA
VCT-0381B MODULADA
VCT-0386 MODULADA
VCM-0387 MODULADA
ENFRIADOR MARCHA
BOMBAS MARCHA (BOMBA EN AUTO)
VN-1201 CERRADA
SM1200-1
R
L-1200

DESBORACION SM-1200
TENSION
PRESION A/I
SOLENOIDE ENERGIZADO
SOLENOIDE DESENERGIZADO
PARADA SM-1200
BORACION SM-1200
VN-1201
ABIERTA
CERRADA
M-812

TIPICO PARA LAS SIGUIENTES VALVULAS VN

VALVULA	INTERRUPTOR DE CONTROL	FIN DE CARRERA	LAMPARA
VN-1201	SM-1200	SZ-1201	L-1201
VN-1203		SZ-1203	L-1203
VN-1204		SZ-1204	L-1204

VALVULAS COLECTOR SALIDA DESMINERALIZADORES REGENERACION TERMICA

0 -PARADA
1 -BORACION VN-1207
2 -BORACION VN-1208
3 -BORACION VN-1207/8
SM-1207
A-24N

BORACION SM-1200
TENSION
PRESION A/I
SOLENOIDE ENERGIZADO
SOLENOIDE DESENERGIZADO
VN-1207
ABIERTA
CERRADA
M-812
DESBORACION SM-1200
PARADA SM-1200
BORACION SM-1200
VN-1208
ABIERTA
CERRADA
M-812

TIPICO PARA LAS SIGUIENTES VALVULAS VN

VALVULA	INTERRUPTOR DE CONTROL	FIN DE CARRERA	LAMPARA
VN-1207	SM-1200	SZ-1207	L-1207
VN-1208	SM-1207 (A-24N)	SZ-1208	L-1208

EL PLANO REVISION 6 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE 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.

BORACION SM-1200
PARADA SM-1200
SOLENOIDE DESENERGIZADO
TENSION
PRESION A/I
SOLENOIDE ENERGIZADO
DESBORACION SM-1200
VN-1205
ABIERTA
CERRADA
M-812

TIPICO PARA LAS SIGUIENTES VALVULAS VN

VALVULA	INTERRUPTOR DE CONTROL	FIN DE CARRERA	LAMPARA
VN-1205	SM-1200	SZ-1205	L-1205
VN-1206		SZ-1206	L-1206

DESBORACION SM-1200
TENSION
PRESION A/I
SOLENOIDE ENERGIZADO
SOLENOIDE DESENERGIZADO
PARADA SM-1200
BORACION SM-1200
VN-1209 (3 VIAS)
BOR. CERRADA DESB. ABIERTA
BOR. ABIERTA DESB. CERRADA
M-812
VN1209
R
V
G
TREN N

VALVULA	INTERRUPTOR DE CONTROL	FIN DE CARRERA	LAMPARA	ORDENADOR	TREN
VN-1209	SM-1200	SZ-1209	L-1209	VN1209	N

SOLENOIDE DESENERGIZADO
PRESION A/I
ABRIR
CERRAR
BP-1210
SOLENOIDE ENERGIZADO
VN-1210
ABIERTA
CERRADA
M-812

TIPICO PARA LAS SIGUIENTES VALVULAS VN

VALVULA	BOTON PULSADOR	FIN DE CARRERA	LAMPARA
VN-1210	BP-1210	SZ-1210	L-1210
VN-1211	BP-1211	SZ-1211	L-1211
VN-1212	BP-1212	SZ-1212	L-1212
VN-1213	BP-1213	SZ-1213	L-1213

DESBORACION SM-1200
PARADA SM-1200
BORACION SM-1200
PERMISIVO DE MODULACION
ORDEN DE APERTURA
VALVULA VCM-0387 (J-811.3)

DESBORACION SM-1200
PARADA SM-1200
SOLENOIDE DESENERGIZADO
SEÑAL DE CONTROL DEL CIT-0381A
TENSION
BORACION SM-1200
SOLENOIDE ENERGIZADO
VCT-0381A
CERRADA
MODULADA
M-812

VALVULA	INTERRUPTOR DE CONTROL
VCT-0381A	SM-1200

BOMBAS DE LOS ENFRIADORES

ARRANQUE
PARADA
BP-1214
BORACION SM-1200
DESBORACION SM-1200
BOMBA "A"
BOMBA "B"
SM-1216
DEAM BOMBA "A"
AL-1214
DEAM BOMBA "B"
AL-1215
ARRANQUE
PARADA
BP-1215
12P01A
MARCHA
PARADA
M-812
12P01B
MARCHA
PARADA
M-812

TIPICO PARA LAS SIGUIENTES BOMBAS

BOMBA	BOTON PULSADOR	SELECTOR	ORDEN DE ARRANQUE	LAMPARA	ALARMA
12P01A	BP-1214	SM-1216	SM-1200	L-1214	AL-1214
12P01B	BP-1215			L-1215	AL-1215

VALVULA DE ENTRADA A CAMBIADOR DE LA DESCARGA

DESBORACION SM-1200
PARADA SM-1200
SOLENOIDE DESENERGIZADO
SEÑAL DE CONTROL DEL CIT-0381AW
TENSION
BORACION SM-1200
SOLENOIDE ENERGIZADO
VCT-0381B
ABIERTA
MODULADA
M-811.2

VALVULA	INTERRUPTOR DE CONTROL
VCT-0381B	SM-1200

DESBORACION SM-1200
BORACION SM-1200
TENSION
SOLENOIDE ENERGIZADO
SEÑAL DE CONTROL CIT-0381WS/CIT-0386W (NOTA 1)
SOLENOIDE DESENERGIZADO
VCT-0386
MODULADA
CERRADA
M-812

VALVULA	INTERRUPTOR DE CONTROL
VCT-0386	SM-1200

NOTAS

1. LA VALVULA RECIBE SEÑAL DEL CIT-0381BS CUANDO EL SM-1200 ESTA EN DESBORACION Y DEL CIT-0386S CUANDO ESTA EN BORACION. ESTA CONMUTACION DE SEÑALES SE EFECTUA EN LA CABINA DE WENESE.

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

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

ACTUALIZADO JUN-2021

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

DIAGRAMA LOGICO
SISTEMA DE REGENERACION TERMICA

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	SUPERV.	APROB.
9	JUN.21	PAC-21/0973/01	JLM	JMG	–	JSR	–	MOP
8	ABR-16	PCD-1/31506-1/A2-06	JSAR	MPM	–	CBF	–	SMZ
7	OCT-13	PCD-1/35344/A3-06	JER	VRA	–	MMG	–	MOP
6	JUN-00	REVISION MOTIVADA POR LA DIGITALIZACION DEL PLANO	–	VMI	TGG-MAA	RGF	CDM	EVL

ESCALAS:	PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
÷	J-812.1	–	9

J-812.01-09.DGN

A B C D E F G H I J K L M