COMPRESOR DE AIRE "A"

60C01A
ARRANQUE EMERGENCIA
SM-60C01A

ARRANQUE EMERGENCIA

M0.4

SALA CONTROL
P3
ARRANQUE
PARADA

ANOMALIA GENERAL

M0.0

2 seg

60C01A
ARRANQUE
PARADA
%Q0.3
R7(K1)

MARCH. DISPUESTO ARRANCAR

(HM1)
60C01A
MARCHA
PARADA
REARME

PARO EMERGENCIA (SETA)
BP60C01A

M0.4
M0.3
M.MARCHA.ARRANQUE
M0.5
(PARADAS)

M0.0
M2.0
(VALVULA) VN-4292 (EA) R9(K10)
Q0.0
ABRIR
CERRAR

M0.0
M2.0
M1.3
M1.5
M0.3
M1.6
Q0.4 R8(K2)
60C01A
MARCHA
NO MARCHA

BP60C01A_HPARAD — PARAD_EMERGENCIA BP60C01A
TP6001D_BPARAD — PARAD_BAJA PRES ACEITE TP6001D
TP4296B_BPARAD — PARAD_BAJA PRES AGUA TP4296B
TT6001A_HPARAD — PARAD_H TMP AIR 1E1L TT6001A
TT6001B_HPARAD — PARAD_H TMP AIR 2E1L TT6001B
TT6001C_HPARAD — PARAD_H TMP AIR 1E2L TT6001C
TT6001D_HPARAD — PARAD_H TMP AIR 2E2L TT6001D
TT6001E_HPARAD — PARAD_H TMP AIR 2E.P.F. TT6001E
TT6001F_HPARAD — PARAD_H TMP AG 1E1L TT6001F
TT6001G_HPARAD — PARAD_H TMP AG 2E1L TT6001G
TT6001H_HPARAD — PARAD_H TMP AG 1E2L TT6001H
TT6001J_HPARAD — PARAD_H TMP AG 2E2L TT6001J
TT6001K_HPARAD — PARAD_H TMP ACE P.C TT6001K
TT4275_HPARAD — PARAD_ALT TEMP AG ENT CP TT4275
TT4276_HPARAD — PARAD_ALT TEMP AG SAL CP TT4276
SP6001E_HPARAD — PARAD_ALT PRESION COLEC AIRE A
DEAM1_HPARAD — PARAD_DISP ELECTRICO DEAM CP A
TIP6001F_HPARAD — PARAD_ROTURA HILO TIP6001F
VN4291_HPARAD — PARAD_VALVULA VN4292 NO ABRE

◇PL-60C01A APHT6001D
◇PL-60C01A APHP4296B
◇PL-60C01A APHT6001A
◇PL-60C01A APHT6001B
◇PL-60C01A APHT6001C
◇PL-60C01A APHT6001D
◇PL-60C01A APHT6001E
◇PL-60C01A APHT6001F
◇PL-60C01A APHT6001G
◇PL-60C01A APHT6001H
◇PL-60C01A APHT6001J
◇PL-60C01A APHT6001K
◇PL-60C01A APHT4275
◇PL-60C01A APHT4276

PARADAS (ASINCRONO) GENERAL

M0.0
M2.0

M0.3
M0.5
I2.1

M0.5
M6.0
ANOMALIA GENERAL
TP4296A
TP6001F
TP6001A
TP6001B
FALLO FUENTE
Q0.2
ANOMALIA
NO ANOMALIA
ANOMALIA (ALARMA)

M2.0
M0.3
M1.2
CONTADOR TIEMPO VACIO (T6min.)
S
R
TIEMPO VACIO SUPERADO M2.0
S
R
M0.0

MODIFICACION TOTAL
11

M16.5
CONDICION ARRANQUE SEGUN PRESION M1.6
S
R
2 seg
T38
SP6001E

PLC GESTOR (MODOS)
1) A–B–C
2) B–A–C
3) C–B–A
4) C–A–B
5) B–C–A
6) A–C–B

TP1≥ VALOR ESTAN. ALTO_TP1
TP1≤ VALOR ESTAN. ALTO-TP1
CONTROL TP1
TP6001F
TP1< BAJO TP1
TP1≤ BAJO TP (HMI)
TP1≥ -4.0
TP1≥ ALTO TP1 (HMI)
TP1≤ -6.0

PRES. COLECTOR AIRE — TIP6001F

CARGA
MARCHA CARGA COMPRESOR %M1.2
S
R
T39
SP6001E
PANEL 60C01A
PARADA (HMI)
MARCHA (HMI)
15 seg
T39
RETARDO PUERTA DE CARGA

(VALVULA) VS-8608 (EO) R10(K8)
Q0.1
CERRAR
ABRIR

EL PLANO REVISION 9 SUSTITUYE AL PLANO DE UTE DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 8

** EL PLANO REVISION 8 SUBSTITUYE AL PLANO DE I.C.N.A. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 7

* EL PLANO REVISION 7 SUBSTITUYE AL PLANO DE O.I.P. DE LA MISMA DENOMINACION Y REVISION 6

LECTURA ANALOGICA TP1=TP6001F (COMPRESOR A)

MODO 1: ALTO–TP1= 6,9 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,5 Kg/cm2
MODO 2: ALTO–TP1= 6,7 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,3 Kg/cm2.
MODO 3: ALTO–TP1= 6,5 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,1 Kg/cm2.
MODO 4: ALTO–TP1= 6,7 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,3 Kg/cm2.
MODO 5: ALTO–TP1= 6,5 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,1 Kg/cm2.
MODO 6: ALTO–TP1= 6,9 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,5 Kg/cm2.

NOTAS:

1.– LA NUMERACION REAL DE TODOS LOS EQUIPOS, LINEAS, VALVULAS, INSTRUMENTOS ETC. DE ESTE PLANO IRA PRECEDIDA POR 2/.
2.– LA PRESION DEL COLECTOR Y SECUENCIA DE ARRANQUES DE LOS COMPRESORES SE GESTIONA EN EL PLC COMUN PL60C01.
3.– LOS PLC'S GESTIONAN MAS INFORMACION QUE LA REPRESENTADA EN ESTE LOGICO.
4.– LA INTERCONEXION CON EL COMPRESOR 60CO1D Y SU LOGICA DE ARRANQUE SE DETALLA EN EL PLANO J–860.6. LA SEÑAL REPRESENTADA ES PERMISIVO DE ARRANQUE.

ACTUALIZADO IDR JUN-2022

LA EDICION 10 PROVIENE DE LA EDICION 9 EMITIDA POR ANA - CNV II

ESTE PLANO PROCEDE DEL J–860.2 GRUPO I REV.6

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	COMP.	VERIF.	SUPERV.	APROB.
11	MAY.22	PCD–2/35356–2/A4–10 (MODIFICACION TOTAL)	JAPM	ICG	–	JLM	–	MOP
10	MAY–03	SE INCLUYE CMD–2/ST–1004	ACR	JGV	–	VBL	JAB	EVL
9	JUN–00	REVISION MOTIVADA POR LA DIGITALIZACION DEL PLANO	–	TTP	RCB–DGV	RGF	CDM	EVL

Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.
Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 2

DIAGRAMA LOGICO
SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO
COMPRESOR A

HOJA 2 DE 3

PLANO Nº: 2/J–860.2
CLASE: –
EDICION: 11

2J-860.02--11.DGN