COMPRESOR DE AIRE "B"

60C01B
ARRANQUE EMERGENCIA
SM-60C01B

ARRANQUE EMERGENCIA

M0.4

SALA CONTROL
P3
ARRANQUE
PARADA

ANOMALIA GENERAL

M0.0

2 seg

60C01B
ARRANQUE
PARADA
%Q0.3
R7(K1)

MARCA DISPUESTO ARRANCAR

(HM1)
60C01B
MARCHA
PARADA
REARME

PARO EMERGENCIA (SETA)
BP60C01B

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

M0.0
M2.0
(VALVULA) VN-4292_1(EA) RSV(K10)
Q0.0
ABRIR
CERRAR

M0.0
M2.0
M1.3
M1.6
M1.5
M0.3
Q0.4 RB(K2)
60C01B
MARCHA
NO MARCHA

BP60C01B_HPARAD — PARAD_EMERGENCIA BP60C01B
TP6002D_BPARAD — PARAD_BAJA_PRES_ACEITE_TP6002D
TP4296B_BPARAD — PARAD_BAJA_PRES_AGUA_TP4296B
TT6002A_HPARAD — PARAD_H_TMP_AIR_1E1L_TT6002A
TT6002B_HPARAD — PARAD_H_TMP_AIR_2E1L_TT6002B
TT6002C_HPARAD — PARAD_H_TMP_AIR_1E2L_TT6002C
TT6002D_HPARAD — PARAD_H_TMP_AIR_2E2L_TT6002D
TT6002E_HPARAD — PARAD_H_TMP_AIR_2E.P.F._TT6002E
TT6002F_HPARAD — PARAD_H_TMP_AG_1E1L_TT6002F
TT6002G_HPARAD — PARAD_H_TMP_AG_2E1L_TT6002G
TT6002H_HPARAD — PARAD_H_TMP_AG_1E2L_TT6002H
TT6002J_HPARAD — PARAD_H_TMP_AG_2E2L_TT6002J
TT6002K_HPARAD — PARAD_H_TMP_ACE_P.C_TT6002K
TT4277_HPARAD — PARAD_ALT_TEMP_AG_ENT_CP_TT4277
TT4278_HPARAD — PARAD_ALT_TEMP_AG_SAL_CP_TT4278
SP6002E_HPARAD — PARAD_ALT_PRESION_COLEC_AIRE_B
DEAM2_HPARAD — PARAD_DISP_ELECTRICO_DEAM_CP_B
TIP6002F_HPARAD — PARAD_ROTURA_HILO_TIP6002F
VN4292_HPARAD — PARAD_VALVULA_VN4292_NO_ABRE

◇PL-60C01B ABH6002D
◇PL-60C01B AHP4296B
◇PL-60C01B AHH6002A
◇PL-60C01B AHH6002B
◇PL-60C01B AHH6002C
◇PL-60C01B AHH6002D
◇PL-60C01B AHH6002E
◇PL-60C01B AHH6002F
◇PL-60C01B AHH6002G
◇PL-60C01B AHH6002H
◇PL-60C01B AHH6002J
◇PL-60C01B AHH6002K
◇PL-60C01B AHH4277
◇PL-60C01B AHH4278

PARADAS (ASINCRONO) GENERAL

M0.0
M2.0

M0.3
M0.5
I2.1

M0.5
M6.0
ANOMALIA GENERAL
TP4296B
TP6002F
TP6002A
TP6002B
FALLO FUENTE
Q0.2
ANOMALIA
NO ANOMALIA
ANOMALIA (ALARMA)

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

M16.5
CONDICION ARRANQUE SEGUN PRESION M1.6
2 seg
T38
SP6002E

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
TP6002F
TP1< BAJO TP1
TP1≤ BAJO TP (HMI)
TP1≥ –4.0
TP1≥ ALTO TP1 (HMI)
TP1≤ –6.0

PRES. COLECTOR AIRE — TIP6002F

CARGA
T39
MARCA CARGA COMPRESOR %M1.2
SP6002E
PANEL 60C01B
PARADA (HMI)
MARCHA (HMI)
15 seg
T39 RETARDO PUERTA DE CARGA

(VALVULA) VS–6026 (EO) R10(K8)
Q0.1
CERRAR
ABRIR

LECTURA ANALOGICA TP1=TP6002F (COMPRESOR B)

MODO 1:	ALTO–TP1= 6,7 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,3 Kg/cm2.
MODO 2:	ALTO–TP1= 6,9 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,5 Kg/cm2.
MODO 3:	ALTO–TP1= 6,7 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,3 Kg/cm2.
MODO 4:	ALTO–TP1= 6,5 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,1 Kg/cm2.
MODO 5:	ALTO–TP1= 6,9 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,5 Kg/cm2.
MODO 6:	ALTO–TP1= 6,5 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,1 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 60C01D 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 1 PROVIENE DE LA EDICION 0 EMITIDA POR ANAV

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
1	MAY.22	PCD–2/35356–2 (PLANO NUEVO)	JAPM	ICG	JLM	MOP
0	FEB–2021	PARA NCD–2/35356–2/01	–	ACAF	JJJ	JJJ

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 B

PLANO Nº: 2/J–860.08 | CLASE: – | EDICION: 1

2J-860.08-01.DGN