COMPRESOR DE AIRE "C"

60C01C
MARCHA
PARADA
REARME

P3
ARRANQUE
PARADA
R1 (Q.6)
R2 (Q.5)

(S10)
BP60031C
GENERAL

M0.0
S
R

R3
Q0.3
60C01C
ARRANQUE
PARADA
MARCA DISPUESTO ARRANCAR

M0.0
M2.0

R5
(VALVULA)
VN-4293 (EA)
Q0.0
ABRIR
CERRAR

M2.0
M1.3
M1.3
M1.5
M0.3
M2.0
M1.6

R7
Q0.4
60C01C
MARCHA
NO MARCHA

TP6003D_BPARAD — PARAD BAJA PRES ACEITE TP6003D — PL-60C01C ABP60030
TP4296C_BPARAD — PARAD BAJA PRES AGUA TP4296C — PL-60C01C APH4296C
TT6003A_HPARAD — PARAD H TMP AIR 1E1L TT6003A — PL-60C01C APHT6003A
TT6003B_HPARAD — PARAD H TMP AIR 2E1L TT6003B — PL-60C01C APHT6003B
TT6003C_HPARAD — PARAD H TMP AIR 1E2L TT6003C — PL-60C01C APHT6003C
TT6003D_HPARAD — PARAD H TMP AIR 2E2L TT6003D — PL-60C01C APHT6003D
TT6003E_HPARAD — PARAD H TMP AIR 2E.P.F. TT6003E — PL-60C01C APHT6003E
TT6003F_HPARAD — PARAD H TMP AG 1E1L TT6003F — PL-60C01C APHT6003F
TT6003G_HPARAD — PARAD H TMP AG 2E1L TT6003G — PL-60C01C APHT6003G
TT6003H_HPARAD — PARAD H TMP AG 1E2L TT6003H — PL-60C01C APHT6003H
TT6003J_HPARAD — PARAD H TMP AG 2E2L TT6003J — PL-60C01C APHT6003J
TT6003K_HPARAD — PARAD H TMP ACE P.C TT6003K — PL-60C01C APHT6003K
TT4279_HPARAD — PARAD ALT TEMP AG ENT CP TT4279 — PL-60C01C APHT4279
TT4280_HPARAD — PARAD ALT TEMP AG SAL CP TT4280 — PL-60C01C APHT4280
SP6003E_HPARAD — PARAD ALT PRESION COLEC AIRE C
DEAM3_HPARAD — PARAD DISP ELECTRICO DEAM CP C
TIP6003F_HPARAD — PARAD ROTURA HILO TIP6003F
VN4293_HPARAD — PARAD VALVULA VN4292 NO ABRE

PARADAS (ANOMALIAS) GENERAL

M06.0
M_ANOMALIA GENERAL

R8
Q0.5
ORDEN PARO

TP4296C
TP6003F
TP6003A
TP6003B
ANOMALIA GENERAL
FALLO FUENTE

R7
Q0.2
ANOMALIA
NO ANOMALIA
ANOMALIA (ALARMA)

M2.0
M0.3
M1.2
M0.0

CONTADOR TIEMPO VACIO (15min.)
DB3
S
R

TIEMPO VACIO SUPERADO
M2.0
S
R

M16.5

CONDICION ARRANQUE SEGUN PRESION
M1.6
S
R

2 seg
T38
SP6003E

TP1≥ VALOR ESTAN. ALTO_TP1
TP1≤ VALOR ESTAN. ALTO-TP1
CONTROL TP1
TIP6003F
TP1< BAJO TP1
TP1≤ BAJO TP (HMI)
TP1≥ -4.0
TP1≥ ALTO TP1 (HMI)
TP1≤ -6.0

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

PRES. COLECTOR AIRE — TIP6003F

CARGA
T39
SP6003E
PANEL 60C01C — PARADA (HMI) — MARCHA (HMI)
15 seg
T39
RETARDO PUERTA DE CARGA

MARCA CARGA COMPRESOR
TM1.2
S
R

R6
(VALVULA)
VS-6027 (EO)
Q0.1
CERRAR
ABRIR

LECTURA ANALOGICA TP1=TP6003F (COMPRESOR C)

MODO 1: ALTO-TP1= 6,5 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,1 Kg/cm2.
MODO 2: ALTO-TP1= 6,5 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,1 Kg/cm2.
MODO 3: ALTO-TP1= 6,9 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,5 Kg/cm2.
MODO 4: ALTO-TP1= 6,9 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,5 Kg/cm2.
MODO 5: ALTO-TP1= 6,7 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,3 Kg/cm2.
MODO 6: ALTO-TP1= 6,7 Kg/cm2. BAJO_TP1= 6,3 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.22	PARA NCD-2/35356-2/01	–	ACF	JJJ	JJJ

Anav 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 C

PLANO Nº: 2/J-860.09 | CLASE: – | EDICION: 1

2J-860.09-01.DGN