J-860.09

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

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

R7
Q0.4
60C01C
MARCHA
NO MARCHA

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

PARADAS (ANOMALIA) GENERAL

TP6003D_BPARAD	PARAD BAJA PRES ACEITE TP6003D	PL-60C01C ABP60030
TP4296C_BPARAD	PARAD BAJA PRES AGUA TP4296C	PL-60C01C ABP4296C
TT6003A_HPARAD	PARAD H TMP AIR 1E1L TT6003A	PL-60C01C AHHT6003A
TT6003B_HPARAD	PARAD H TMP AIR 2E1L TT6003B	PL-60C01C AHHT6003B
TT6003C_HPARAD	PARAD H TMP AIR 1E2L TT6003C	PL-60C01C AHHT6003C
TT6003D_HPARAD	PARAD H TMP AIR 2E2L TT6003D	PL-60C01C AHHT6003D
TT6003E_HPARAD	PARAD H TMP AIR 2E.P.F. TT6003E	PL-60C01C AHHT6003E
TT6003F_HPARAD	PARAD H TMP AG 1E1L TT6003F	PL-60C01C AHHT6003F
TT6003G_HPARAD	PARAD H TMP AG 2E1L TT6003G	PL-60C01C AHHT6003G
TT6003H_HPARAD	PARAD H TMP AG 1E2L TT6003H	PL-60C01C AHHT6003H
TT6003J_HPARAD	PARAD H TMP AG 2E2L TT6003J	PL-60C01C AHHT6003J
TT6003K_HPARAD	PARAD H TMP ACE P.C TT6003K	PL-60C01C AHHT6003K
TT4279_HPARAD	PARAD ALT TEMP AG ENT CP TT4279	PL-60C01C AHHT4279
TT4280_HPARAD	PARAD ALT TEMP AG SAL CP TT4280	PL-60C01C AHHT4280
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	

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.)
S
R
DB3

TIEMPO VACIO SUPERADO
M2.0
S
R

M16.5

CONDICION ARRANQUE SEGUN PRESION
M1.6
S
R

2 seg
T38

SP6003E

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
TP6003F
TP1< BAJO TP1
TP1≤ BAJO TP (HMI)
TP1≥ -4.0
TP1≥ ALTO TP1 (HMI)
TP1≤ -6.0

PRES. COLECTOR AIRE TIP6003F

CARGA
MARCA CARGA COMPRESOR
TM1.2
S
R
T39

SP6003E
PANEL 60C01C
PARADA (HMI)
MARCHA (HMI)

15 seg
T39
RETARDO PUERTA DE CARGA

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.

ACTUALIZADO
IDR SEP-2022

LA EDICION 1 PROVIENE DE LA EDICION 0 EMITIDA POR ANAV

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	ESTUDIADO	REALIZADO	VERIFICADO	APROBADO
1	MAY.22	PCD-1/35356-2 (PLANO NUEVO)	JAPM	ICG	JLM	MOP
0	OCT-21	PARA 1-35356-2-01	–	JJCC	JJJ	JJJ

anav Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.
Westinghouse ANAV Engineering Support
CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1
DIAGRAMA LOGICO
SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO
COMPRESOR C

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

1J-860.09-01.DGN