



# **I/O ALLOCATION**

## **AUTOMATIZACIÓN, CONTROL E INTEGRACIÓN DE SEPARADOR DE PRUEBAS DEL PAD 2 ACD**

**DOCUMENT NAME:**  
**DOCUMENT CODE:**  
**OSI:**

**I/O ALLOCATION**  
**INSAGETC-6598-INS-LT05**  
**6598**

<div><div>INSA</div><div>IDEAS QUE HACEN INGENIERÍA</div></div>			I/O ALLOCATION				INSAGETC-6598-INS-LT05		<div><div>GranTierra</div><div>Energy Colombia Ltd.</div><div></div></div>		
							Version 1				
			PROCESS: GOP				Date: 2023-12-4				
							Page 2 of 3				
SIGNAL LIST - TABLERO DE CONTROL SEPARADOR DE PRUEBA PAD2											
ITEM	TAG INSTRUMENT	TAG SIGNAL	DESCRIPTION	SIGNAL TYPE	TYPE I/O	TAG I/O	MODULE	SLOT	CHANNEL	SEÑAL	
1	LSHH-1001	LSHH-1001	Interruptor de nivel Alto Alto, ubicado en el separador.	Digital	DI	DI1	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 0	24 VDC	
2	LSLL-1001	LSLL-1001	Interruptor de nivel Bajo Bajo, ubicado en el separador.	Digital	DI	DI2	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 1	24 VDC	
3	PSHH-1002	PSHH-1002	Interruptor de presión Alto Alto, ubicado en el separador.	Digital	DI	DI3	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 2	24 VDC	
4	PSLL-1002	PSLL-1002	nterruptor de presión Bajo Bajo, ubicado en el separador.	Digital	DI	DI4	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 3	24 VDC	
5	UPS-01	XA-1002	Alarma status batería UPS	Digital	DI	DI5	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 4	24 VDC	
6	UPS-01	XA-1003	Alarma activación banco baterías UPS	Digital	DI	DI6	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 5	24 VDC	
7	-	-	Reserva	Digital	DI	DI7	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 6	24 VDC	
8	-	-	Reserva	Digital	DI	DI8	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 7	24 VDC	
9	-	-	Reserva	Digital	DI	DI9	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 8	24 VDC	
10	-	-	Reserva	Digital	DI	DI10	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 9	24 VDC	
11	-	-	Reserva	Digital	DI	DI11	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 10	24 VDC	
12	-	-	Reserva	Digital	DI	DI12	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 11	24 VDC	
13	-	-	Reserva	Digital	DI	DI13	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 12	24 VDC	
14	-	-	Reserva	Digital	DI	DI14	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 13	24 VDC	
15	-	-	Reserva	Digital	DI	DI15	1769-IQ16	MOD-01-DI	IN 14	24 VDC	
16	TIT-1001	TIT-1001	Transmisor indicador de temperatura, ubicado en el separador.	Análogica	AI	AI1	1769-IF8	MOD-02-AI	I IN 0+	4-20 mA	
17	LIT-1001	LIT-1001	Transmisor de nivel, ubicado en el separador.	Análogica	AI	AI2	1769-IF8	MOD-02-AI	I IN 1+	4-20 mA	
18	-	-	Reserva	Análogica	AI	AI3	1769-IF8	MOD-02-AI	I IN 2+	4-20 mA	
19	PIT-1002	PIT-1002	Transmisor indicador de presión, ubicado en el separador.	Análogica	AI	AI4	1769-IF8	MOD-02-AI	I IN 3+	4-20 mA	
20	-	-	Reserva	Análogica	AI	AI5	1769-IF8	MOD-02-AI	I IN 4+	4-20 mA	
21	-	-	Reserva	Análogica	AI	AI6	1769-IF8	MOD-02-AI	I IN 5+	4-20 mA	
22	-	-	Reserva	Análogica	AI	AI7	1769-IF8	MOD-02-AI	I IN 6+	4-20 mA	
23	-	-	Reserva	Análogica	AI	AI8	1769-IF8	MOD-02-AI	I IN 7+	4-20 mA	
24	XA-1001	XA-1001	Alarma sonora	Digital	DO	DO1	1769-OW8I	MOD-03-DO	OUT 0	24 VDC	
25	-	-	Reserva	Digital	DO	DO2	1769-OW8I	MOD-03-DO	OUT 1	24 VDC	
26	-	-	Reserva	Digital	DO	DO3	1769-OW8I	MOD-03-DO	OUT 2	24 VDC	
27	-	-	Reserva	Digital	DO	DO4	1769-OW8I	MOD-03-DO	OUT 3	24 VDC	
28	-	-	Reserva	Digital	DO	DO5	1769-OW8I	MOD-03-DO	OUT 4	24 VDC	
29	-	-	Reserva	Digital	DO	DO6	1769-OW8I	MOD-03-DO	OUT 5	24 VDC	
30	-	-	Reserva	Digital	DO	DO7	1769-OW8I	MOD-03-DO	OUT 6	24 VDC	
31	-	-	Reserva	Digital	DO	DO8	1769-OW8I	MOD-03-DO	OUT 7	24 VDC	
32	LV-1001	LV-1001	Válvula de control de nivel, ubicado en la línea de aceite.	Análogica	AI	AO1	1769-OF4	MOD-04-AO	I OUT 0+	4-20 mA	
33	PV-1002	PV-1002	Válvula de control de presión, ubicado en la línea de gas.	Análogica	AI	AO2	1769-OF4	MOD-04-AO	I OUT 1+	4-20 mA	
34	-	-	Reserva	Análogica	AI	AO3	1769-OF4	MOD-04-AO	I OUT 2+	4-20 mA	
35	-	-	Reserva	Análogica	AI	AO4	1769-OF4	MOD-04-AO	I OUT 3+	4-20 mA	
36	FIT-1001	FIT-1001-COM	Comunicación transmisor indicador de flujo, tipo Coriolis, ubicado en la línea de aceite.	Comunicación	COM	SL1	MVI69E-MBS	MOD-05-COM	P1	Modbus TCP	
37	FQIT-1002	FQIT-1002-COM	Comunicación transmisor indicador de flujo, tipo computador de flujo, ubicado en la línea de gas.	Comunicación	COM	SL2	MVI69E-MBS	MOD-05-COM	P1	Modbus TCP	
Notas											
SL: Slave; MS: Master; AI: Analog input; AO: Analog output; DI: Digital input; DO: Digital output; COM: Communications.											

INSA	INSA	GTEC	Rev
Elaborated by: Especialista de aplicaciones Signature: Carlos Rodriguez Date: 2023-12-4	Approved by: Euro Guerrero Signature: Dir. Operaciones y proyectos Date: 2023-12-4	Approved by: Signature: Date:	Comentarios: <div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div>

CHANGE CONTROL		
Versión	Description	Date
1	Emisión inicial del documento A1	2023-08-18
1	Emisión para revisión del documento B1	2023-11-25
1	Emisión final del documento C	2023-12-04