



VÁLIDO PARA LOS SIGUIENTES MOTORES		
DESCRIPCIÓN DE LA CARGA	GUARDAMOTOR	K (AC-3)
P-6900	(20-25)A	50A



Av. San Martín C/Fermin Peralta #108
Ed. Torre Delta II Ofi. 2B
Fono. (591) (03) 62000290
Casilla de Correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 1.- IPE-2025-2960-E-MC-001 Balance de Cargas Eléctricas (Etapa 1)
- 2.- CHI-E09-EL-00-10-01 de 01 Símbolos y Leyendas Eléctricas (Etapa 1)
- 3.- CHI-E09-EL-00-05-01 de 01 Plot y Key Plan Eléctrico (Etapa 1)
- 4.- IPE-2025-2960-E-MC-002 Memoria de Cálculo de Cables y Conduit (Etapa 1)

NOTAS GENERALES

- 1.- La alimentación a la bomba P-6900, saldrá de la reserva equipada Q9.5 ubicada en el cubículo 9 (Columna 3, Fila 1) del CCM-A.
- 2.- Se debe cambiar el guardamotor existente (Q9.5) por uno nuevo de 20-25A de la marca EATON, modelo (PKZM0-25), esta marca es solo referencial.
- 3.- Se debe adicionar un bloque frontal de contactos auxiliares al contactor K9.4 (1NA y 1NC), marca EATON, modelo DILA M150-XH11.
- 4.- Se debe adicionar un relé de control (R-16) con bobina en 220VAC y contactos auxiliares libres de potencial.
- 5.- El selector manual automático estará ubicado en el tablero TCE-6500.
- 6.- La botonera Start/Stop (BC-P6900) estará ubicada al pie de la bomba P-6900 (para uso manual).

YPFB TRANSPORTE S.A.

RESPONSABLE DE PROY.: Jorge Dorado

REVISOR 1: Orlando Vedia

REVISOR 2: Marcelo Canavire

REVISOR 3: --

CONTRATISTA

RESPONSABLE DE PROY.: Juan Carlos Ferrufino

REVISOR 1: Andres Aguilar

REVISOR 2: Roberto Salvador

REVISOR 3: Fabiana Rivera

19-Sep-25	R.Salvador	F.Rivera	A.Aguilar	J.Ferrufino	0	Aprobado para Construcción	IPE BOLIVIA SRL	
16-Sep-25	R.Salvador	F.Rivera	A.Aguilar	J.Ferrufino	C	Para Aprobación del Cliente	IPE BOLIVIA SRL	
05-Sep-25	R.Salvador	F.Rivera	A.Aguilar	J.Ferrufino	B	Para Aprobación del Cliente	IPE BOLIVIA SRL	
FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	REVISOR	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA



Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle para 2da Manga de Carguío
Isla C y Facilidades de Bombeo Terminal Arica

Título del Plano: Diagrama de Control y Mando
Bomba de Carguío P-6900, Isla C (Etapa 1)

Ubicación:	Terminal Arica (Chile)	
Etapas:	Diseño para Construcción	Código: CHI-E09-EL-00-03-19 de 20
Escala:	S/E	
Formato:	A3 : 297 mm x 420 mm	