DESDE CAMPO

GABINETE ESD/SCP-01

INSTRUMENTOS DE CAMPO

BORNERA FRONTERA

RACK 03 CHASIS I/O ESD SLOT 03

PANTALLA HMI

TB-DI-ESD-03

TBP-24V / 12

SWITCH DE POSICIÓN ABIERTA BYPASS PLANTA VÁLVULA ESDV-1004

ZSO 1004 (+ / -) ZSO-1004[+] ZSO-1004[-]

1C-2Px16AWG

ZSO-1004[+] ZSO-1004[-] — 13 14 — 13 14

MODULO: 1756-IB32 — SLOT: 3 CH: 06

ZSO 1004

TAG:	ZSO-1004
RANGO:	On / Off
Hi-Hi Alm:	
Hi Alm:	
Lo Alm:	
Lo-Lo Alm:	

SWITCH DE POSICIÓN CERRADA BYPASS PLANTA VÁLVULA ESDV-1004

ZSC 1004 (+ / -) ZSC-1004[+] ZSC-1004[-]

ZSC-1004[+] ZSC-1004[-] — 15 16 — 15 16

MODULO: 1756-IB32 — SLOT: 3 CH: 07

ZSC 1004

TAG:	ZSC-1004
RANGO:	On / Off
Hi-Hi Alm:	
Hi Alm:	
Lo Alm:	
Lo-Lo Alm:	

SWITCH DE POSICIÓN ABIERTA LINEA DESCARGA PLANTA VÁLVULA ESDV-1005

ZSO 1005 (+ / -) ZSO-1005[+] ZSO-1005[-]

1C-2Px16AWG

ZSO-1005[+] ZSO-1005[-] — 17 18 — 17 18

MODULO: 1756-IB32 — SLOT: 3 CH: 08

ZSO 1005

TAG:	ZSO-1005
RANGO:	On / Off
Hi-Hi Alm:	
Hi Alm:	
Lo Alm:	
Lo-Lo Alm:	

SWITCH DE POSICIÓN CERRADA LINEA DESCARGA PLANTA VÁLVULA ESDV-1005

ZSC 1005 (+ / -) ZSC-1005[+] ZSC-1005[-]

ZSC-1005[+] ZSC-1005[-] — 19 20 — 19 20

MODULO: 1756-IB32 — SLOT: 3 CH: 09

ZSC 1005

TAG:	ZSC-1005
RANGO:	On / Off
Hi-Hi Alm:	
Hi Alm:	
Lo Alm:	
Lo-Lo Alm:	

SWITCH DE POSICIÓN ABIERTA CIRCULACIÓN REVERSA VÁLVULA ESDV-1006

ZSO 1006 (+ / -) ZSO-1006[+] ZSO-1006[-]

1C-2Px16AWG

ZSO-1006[+] ZSO-1006[-] — 21 22 — 21 22

MODULO: 1756-IB32 — SLOT: 3 CH: 10

ZSO 1006

TAG:	ZSO-1006
RANGO:	On / Off
Hi-Hi Alm:	
Hi Alm:	
Lo Alm:	
Lo-Lo Alm:	

SWITCH DE POSICIÓN CERRADA CIRCULACIÓN REVERSA VÁLVULA ESDV-1006

ZSC 1006 (+ / -) ZSC-1006[+] ZSC-1006[-]

ZSC-1006[+] ZSC-1006[-] — 23 24 — 23 24

MODULO: 1756-IB32 — SLOT: 3 CH: 11

ZSC 1006

TAG:	ZSC-1006
RANGO:	On / Off
Hi-Hi Alm:	
Hi Alm:	
Lo Alm:	
Lo-Lo Alm:	

IPE

Av. San Martín C/Fermín 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

IPE-2025-2977-I-LS-001 Listado de Señales

SIMBOLOGIA

- BORNE PORTAFUSIBLE
- BORNE DE PASO
- BORNE DE INSTRUMENTO DE CAMPO
- CONEXION / EQUIPO EXISTENTE
- CABLE DE INSTRUMENTACIÓN
- CABLE 24 VDC GABINETE ESD/SCP
- CABLE DE TIERRA GABINETE ESD/SCP
- CABLE CONEXIÓN INTERNA GABINETE ESD/SCP

YPFB TRANSPORTE S.A.

RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero
REVISOR 1: Jafeth Achá
REVISOR 2: Felix Zárate
REVISOR 3: Marcelo Canavire

CONTRATISTA

RESPONSABLE DE PROY.: Andrés Aguilar
REVISOR 1: Marcia Vargas
REVISOR 2: Víctor H. Lopez
REVISOR 3: Fabiana Rivera

FECHA	DIBUJO	REVISOR Calidad	REVISOR Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
17-Oct-25	V. Lopez	F.Rivera	A.Aguilar	J.Ferrufino	A	Para Revisión del Cliente	IPE BOLIVIA SRL

YPFB Transporte S.A.

Ubicación: Estación Colpa (SCZ)

Etapa: Diseño para Construcción

Código: SC-E30-IC-00-03-33 de 114

Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle Para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C° Colpa

Escala: S/E

Título del Plano: Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-03-2]

Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm

Formato Tabloide - YPFB TRANSPORTE S.A. Rev 4