DESDE CAMPO

INSTRUMENTOS DE CAMPO

GABINETE SCP/ESD-01

BORNERA FRONTERA

TARJETA SALIDA DISCRETA

SOLENOIDE A APERTURA VALVULA ESDV-1000	SV 1000	SV-1000[+] SV-1000[-]	1C-1Px14AWG+BG	TBDO-ESD-01	SV-1000[+] SV-1000[-]	TBP-24V / 11	TBDO-0100 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	TBRO-ESD-01 R-01	TRDO-0100 1.00 mm2
SOLENOIDE A APERTURA VALVULA ESDV-1002	SV 1002	SV-1002[+] SV-1002[-]	1C-1Px14AWG+BG		SV-1002[+] SV-1002[-]		TBDO-0101 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-02	TRDO-0101 1.00 mm2
SOLENOIDE A APERTURA VALVULA ESDV-1003	SV 1003	SV-1003[+] SV-1003[-]	1C-1Px14AWG+BG		SV-1003[+] SV-1003[-]		TBDO-0102 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-03	TRDO-0102 1.00 mm2
SOLENOIDE A APERTURA VALVULA ESDV-1004	SV 1004	SV-1004[+] SV-1004[-]	1C-1Px14AWG+BG		SV-1004[+] SV-1004[-]		TBDO-0103 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-04	TRDO-0103 1.00 mm2
SOLENOIDE A APERTURA VALVULA ESDV-1005	SV 1005	SV-1005[+] SV-1005[-]	1C-1Px14AWG+BG		SV-1005[+] SV-1005[-]		TBDO-0104 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-05	TRDO-0104 1.00 mm2
SOLENOIDE A APERTURA VALVULA ESDV-1006	SV 1006	SV-1006[+] SV-1006[-]	1C-1Px14AWG+BG		SV-1006[+] SV-1006[-]		TBDO-0105 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-06	TRDO-0105 1.00 mm2
SOLENOIDE A APERTURA VALVULA ESDV-1007	SV 1007	SV-1007[+] SV-1007[-]	1C-1Px14AWG+BG		SV-1007[+] SV-1007[-]		TBDO-0106 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-07	TRDO-0106 1.00 mm2
SOLENOIDE A APERTURA VALVULA ESDV-1008	SV 1008	SV-1008[+] SV-1008[-]	1C-1Px14AWG+BG		SV-1008[+] SV-1008[-]		TBDO-0107 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-08	TRDO-0107 1.00 mm2
SOLENOIDE A APERTURA VALVULA ESDV-1009	SV 1009	SV-1009[+] SV-1009[-]	1C-1Px14AWG+BG		SV-1009[+] SV-1009[-]		TBDO-0108 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-09	TRDO-0108 1.00 mm2
SOLENOIDE A APERTURA VALVULA ESDV-1010	SV 1010	SV-1010[+] SV-1010[-]	1C-1Px14AWG+BG		SV-1010[+] SV-1010[-]		TBDO-0109 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-10	TRDO-0109 1.00 mm2
SOLENOIDE A APERTURA VALVULA ESDV-1011	SV 1011	SV-1011[+] SV-1011[-]	1C-1Px14AWG+BG		SV-1011[+] SV-1011[-]		TBDO-0110 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-11	TRDO-0110 1.00 mm2
SOLENOIDE A APERTURA VALVULA ESDV-1001	SV 1001	SV-1001[+] SV-1001[-]	1C-1Px14AWG+BG		SV-1001[+] SV-1001[-]		TBDO-0111 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-12	TRDO-0111 1.00 mm2
				RESERVA CH 12			TBDO-0112 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-13	TRDO-0112 1.00 mm2
				RESERVA CH 13			TBDO-0113 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-14	TRDO-0113 1.00 mm2
				RESERVA CH 14			TBDO-0114 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-15	TRDO-0114 1.00 mm2
				RESERVA CH 15			TBDO-0115 [FUSIBLE 1A] 1.00 mm2	R-16	TRDO-0115 1.00 mm2

TBN-0V / 12

TBN-0V / 11

TBP-24V / 11

RACK-03/ESD
1756-OB16D
DO-ESD-01
SLOT-04

1	OUT-0 N.0.
2	+DC-0
3	OUT-01 N.0
4	+DC-0
5	OUT-02 N.0
6	+DC-0
7	OUT-03 N.0
8	+DC-0
9	OUT-04 N.0
10	+DC-0
11	OUT-05 N.0
12	+DC-0
13	OUT-06 N.0
14	+DC-0
15	OUT-07 N.0
16	GND-0
17	OUT-08 N.0
18	+DC-1
19	OUT-09 N.0
20	+DC-1
21	OUT-10 N.0
22	+DC-1
23	OUT-11 N.0
24	+DC-1
25	OUT-12 N.0
26	+DC-1
27	OUT-13 N.0
28	+DC-1
29	OUT-14 N.0
30	+DC-1
31	OUT-15 N.0
32	GND-1
33	NOT USED
34	GND-1
35	NOT USED
36	NOT USED

TBN-0V / 11

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-00-03-07 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: Diagramas de Conexionado Sistema de Seguridad Salida Discreta [DO-01]

Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm

Formato Tabloide - YPFB TRANSPORTE S.A. Rev 4