

INSTAL S.L.

Puesta en marcha de las celdas aisladas en SF₆ hasta 24 kV

Certificación de pruebas

Cliente / Pais:
Consulta:
Instalación: Pedido nº:
Identificación en planta:

1. Planta

Tipo de celda: Número de celdas:
Nº Fabricación: hasta:
Tensión nominal U_n : Tensión auxiliar de control:
Tensión auxiliar para indicaciones y alarmas: Tensión nominal del motor accionamiento:

2. Responsable del:

Montaje	Puesta en marcha
Nombre:	
Departamento:	
Fecha:	
Firma:	

3. Conexiones de barras

	Si	No	Notas
Los platillos de contacto se apretaron con el par de apriete según manual de montaje (50 Nm)	☐	☐	
3.1 Pernos:			
Par de apriete (10 Nm):	☐	☐	
3.2 ¿Celda conectada al sistema de tierra de la Subestación?	☐	☐	

4. “Preparado para el servicio” indicador del Presión de SF6

[illegible]

5. Interruptor automático

Si

No

Notas

5.1 ¿Conexión y desconexión realizada manual?

7

9

.....

5.2 ¿La operación CON se bloquea mientras el muelle se está cargando?

7

7

5.3 ¿Dispositivo anti-bombeo eléctrico probado?

7

9

5.4 ¿Se ha probado el bloqueo de apertura eléctrica con la derivación puesta a tierra?

7

7

5.5 La operación DES está bloqueada cuando la palanca está en la posición de bloqueo con candado

7

7

5.6 La operación CON está bloqueada cuando el acceso de de manivela del seccionador de 3 pos. está abierto

7

7

	Si	No	Notas
6. Prueba de enclavamientos			
6.1 ¿Está enclavado el seccionador de 3 pos. con el interruptor de potencia?	☐	☐	.....
6.2 ¿La operación CON del interruptor está bloqueada por el movimiento de la palanca de maniobra del seccionador de 3 pos./seccionador de 2 pos.?	☐	☐	.....
6.3 ¿Está probado el mutuo bloqueo entre el seccionador de Posición barras / posición tierra	☐	☐	.....
	Si	No	Notas

7. Prueba electricas de equipos.

9.1 Pruebas funcionales

Celda:.....

Cierre bobina Y9	☐	☐	.....
Apertura bobina Y1	☐	☐	.....
Motor para resiste de interruptor de potencia	☐	☐	.....
Motor para seccionador	☐	☐	.....

Celda:.....

Cierre bobina Y9	☐	☐	.....
Apertura bobina Y1	☐	☐	.....
Motor para resiste de interruptor de potencia	☐	☐	.....
Motor para seccionador	☐	☐	.....

Celda:.....

Cierre bobina Y9	☐	☐	.....
Apertura bobina Y1	☐	☐	.....
Motor para resiste de interruptor de potencia	☐	☐	.....
Motor para seccionador	☐	☐	.....

Tension de control:V

Tension de motor:V

Fecha de realización de las pruebas:.....

Nombre de responsable de la prueba:

Nombre del responsable (testigo) del cliente:

Si No Notas

8. Instrucciones al personal del cliente

No es necesario porque el cliente ya tiene celdas del mismo tipo. ☐ ☐

Las siguientes personas han sido instruidas en la operación de la celda:

Nombre: Departamento:

Nombre: Departamento:

Nombre: Departamento:

Nombre: Departamento:

Nombre: Departamento:

9. Prueba de Alta Tensión

Instrucciones de la prueba de Alta Tensión

Pruebas de Alta Tensión con CA: ☐ o CC: ☐

Tensión de prueba U_p :.....Kv /.....Hz

Duración de la prueba: 1 minuto por cada fase puesta a tierra

Prueba de las celdas/barras.....

Si No Notas

Conector de prueba en la conexión del cable ☐ ☐

Otras particularidades: