

	INFORME TECNICO DE ESTANDARIZACION	DATOS DEL FORMATO: Código : IT08-R1 Revisión : 02 Cláusula : 7.4
---	---	--

INFORME TÉCNICO DE COMPATIBILIZACIÓN N° 0025 – 2025 – PM

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CONTROLADORES DE BAHÍA EN LA SUB-ESTACIÓN CAMPO ARMIÑO

1. DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO EXISTENTE

El Centro de Producción Mantaro (CPM) cuenta con un Sistema de Automatización de Subestaciones para el monitoreo y control de las líneas de alta tensión de la Sub-estación Campo Armiño (SECA), basado en la plataforma SICAM PAS y equipamiento de la marca SIEMENS y dentro de ellos se cuenta con el Controlador de Bahía modelo 6MD85, que a su vez cuenta con los siguientes cuatro (4) módulos: IO202, PS201, IO207 y IO209. Este tipo de Controlador se encuentra instalado en las Casetas de la subestación SECA.

2. DESCRIPCION DEL BIEN REQUERIDO

Controlador de Bahía

Marca: SIEMENS

Modelo: 6MD85

- Con display integrado.
- Construcción de rack de 5/6 x 19"
- Mainboard CP200
- 4 módulos (IO202, PS201, IO207, IO209)
- Tarjeta de comunicación ETH-BA-2EL
- Interfaz posterior 2 x ethernet eléctrico, RJ45 mediante protocolo IEC 61850.

3. SEDE

Centro de Producción Mantaro

4. USO Y APLICACIÓN QUE SE DARÁ AL BIEN REQUERIDO

El Controlador de Bahía de la marca SIEMENS modelo 6MD85 y sus respectivos módulos, forma parte del Sistema de Automatización de Subestaciones que sirve para la supervisión de las señales y el control de las celdas de llegada en 220 kV de las líneas de transmisión L-2229, L-2230 y L-2201 del Centro de Producción Mantaro (CPM). Debido a la antigüedad del equipamiento, este se encuentra en estado de falla y ya no es posible su reparación.

5. JUSTIFICACION DE LA COMPATIBILIZACIÓN

El Centro de Producción Mantaro cuenta con un Sistema de Automatización de Subestaciones basado en la plataforma SICAM PAS y equipamiento de la marca SIEMENS del cual es parte el Controlador de Bahía de la marca SIEMENS modelo 6MD85, actualmente tres (03) de estos controladores están inoperativos por falla funcional crítica. El Controlador que reemplazará debe ser compatible a nivel hardware y software con el Sistema de Automatización de Subestaciones existente incluyendo el software de ingeniería DIGSI versión 7.50 HF 1, que es existente en las instalaciones del CPM.

 electroperu la energía de los peruanos	INFORME TECNICO DE ESTANDARIZACION	DATOS DEL FORMATO: Código : IT08-R1 Revisión : 02 Cláusula : 7.4
---	---	--

Si el Contratista propone un Controlador de bahía equivalente, ya sea a través de un modelo superior u otra marca, este modelo superior o marca equivalente deberá estar sustentado a través de una carta o certificado del fabricante SIEMENS o de la marca propuesta para el Controlador de bahía que suministrará el Contratista. En dicho documento, se debe garantizar la plena compatibilidad a nivel de hardware (dimensiones físicas, características eléctricas y accesorios de montaje de las tarjetas), así como la plena compatibilidad a nivel de software de ingeniería indicado en el párrafo superior.

6. PERIODO DE VIGENCIA

El periodo de vigencia de la compatibilización es de dos (02) años. En el caso de variar las condiciones que determinaron la estandarización, dicha aprobación quedara sin efecto.

7. CONCLUSIONES

En vista de lo expuesto, se solicita la compatibilización del Controlador de bahía de la marca SIEMENS modelo 6MD85 o equivalente.



Cesar Rivera Tena
Analista Principal de Producción

Pedro Ochoa Aliaga
Sub-Gerente de Producción del CPM

8. APROBACION

En vista de lo expuesto se aprueba la compatibilización del Controlador de bahía de la marca SIEMENS modelo 6MD85 o equivalente.

Cesar Mino Jara
Gerente de Producción

Lima, 21 de setiembre del 2025