 <p><b>electroperu</b> la energía de los peruanos</p>	<p align="center"><b>INFORME TECNICO DE ESTANDARIZACION</b></p>	<p><b>DATOS DEL FORMATO:</b> Código : IT08-R1 Revisión : 02 Cláusula : 7.4</p>
--	---	--

**INFORME TECNICO DE ESTANDARIZACION N° 00042 - 2018 - PM**

**ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UNIDADES DE BAHÍA  
DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS 220 KV (SECA)**

**1. DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO**

Las unidades de bahía del sistema de protección diferencial de barras deberán ser intercambiables con las unidades de bahía existentes de marca SIEMENS modelo SIPROTEC 7SS5231-5CA01-0AA1/EE, las cuales deben a su vez deberá ser compatibles a nivel hardware y software con la unidad Central SIPROTEC 7SS5220 - 5AB92 - 1DA0/FF existente del sistema de protección diferencial de barras de la Subestación Campo Armiño, ubicado en la sala de bastidores de la Sub Estación Campo Armiño, el cual fue implementado por la Empresa SIEMENS.

**2. CODIGO DEL MATERIAL**

Código SAP: 2018181 – UNIDAD DE BAHIA DE PROTECCION DIFERENCIAL DE BARRAS.

**3. DESCRIPCION DEL BIEN**

Unidad de Bahía	:	SIEMENS SIPROTEC 7SS52
Modelo	:	7SS5231-5CA01-0AA1/EE
In	:	1A, 60 Hz
Uh	:	60-250 Vdc
Versión de firmware	:	V04.62.04

**4. SEDE**

Centro de Producción Mantaro

**5. USO**


Las unidades de bahía de protección diferencial de barras de 220 KV, son equipos necesarios para reponer el sistema de Protección Diferencial de barras 87B de la Subestación Campo Armiño.

**6. JUSTIFICACION**

En la sala de bastidores de la Subestación SECA, se cuenta con una Sistema de Protección Diferencial de Barras de 220 KV; el cual cuenta con una Unidad Central SIPROTEC 7SS5220-5AB92-1DA0/FF. Cada grupo generador y cada línea de transmisión se conectan a la unidad central a través de las Unidades de Bahía del Sistema de Protección Diferencial de barras de marca SIEMENS Modelo SIPROTEC 7SS5231-5CA01-0AA1/EE, los cuales deben ser compatibles a nivel hardware y software con la unidad Central SIPROTEC 7SS5220-5AB92-1DA0/FF.



*Justificación*

 <p><b>electroperu</b> la energía de los peruanos</p>	<p align="center"><b>INFORME TECNICO DE ESTANDARIZACION</b></p>	<p><u>DATOS DEL FORMATO:</u> Código : IT08-R1 Revisión : 02 Cláusula : 7.4</p>
--	---	--

Actualmente se encuentra fuera de servicios las unidades de bahía del G3 y no se cuenta con el repuesto en el almacén; por lo indicado es necesario mantener la estandarización de las unidades de bahía con la Unidad central de marca SIPROTEC -SIEMENS.

**7. PERIODO DE VIGENCIA**

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

**8. CONCLUSIONES**

En vista de lo expuesto, se solicita la estandarización de las UNIDADES DE BAHIA DE LA PROTECCION DIFERENCIAL DE BARRAS DE 220 KV de marca SIEMENS SIPROTEC 7SS5231 o equivalente.



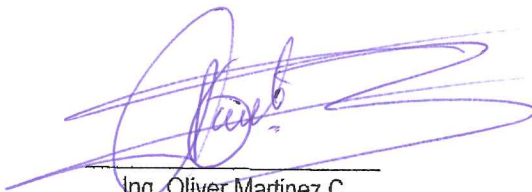
Ing. Wilfredo Guevara Pérez  
Analista de Mantenimiento Eléctrico E.



Ing. Luis Hernan Rodriguez Avalos  
Sub Gerente Producción Mantaro

**9. APROBACION**

En vista de lo expuesto se aprueba la estandarización de las UNIDADES DE BAHIA DE LA PROTECCION DIFERENCIAL DE BARRAS DE 220 KV de marca SIEMENS SIPROTEC 7SS5231 o equivalente.



Ing. Oliver Martínez C  
Gerente de Producción

Lima, 26 de Diciembre del 2018