

7.2.MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA

CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, COMERCIO Y CONSUMO

CVE-2019-4195 *Información pública de solicitud de autorización administrativa previa y autorización administrativa de construcción del proyecto de ejecución denominado Modificación de la Subestación repartidora 12/6,3/0,4 kV S.S. Sondeos bombas. Expediente AT-139-18□.*

A efectos de lo previsto en el artículo 53 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, en el artículo 125 del Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, en el punto 4 de la ITC-RAT-20 del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23, y en los artículos 3, 8 y 10 del Decreto 6/2003, de 16 de enero, por el que se regulan las instalaciones de producción, transporte y distribución de energía eléctrica, se somete al trámite de información pública la petición de autorización administrativa previa y autorización administrativa de construcción del proyecto de ejecución denominado:

"Modificación de la Subestación repartidora 12/6,3/0,4 kV S.S. Sondeos bombas". Expediente AT-139-18".

Peticionario: Solvay Química, S. L.

Lugar donde se va a establecer la instalación: Interior del complejo fabril que Solvay Química tiene en Avd. Solvay s/n, en Barreda, Torrelavega.

Finalidad de la instalación: La necesidad de modernización de la red eléctrica del complejo SOLVAY hace precisa una actualización del sistema de media tensión en general, y en particular, de la Subestación Sondeos.

La nueva configuración eléctrica presenta un mejor reparto de las cargas dependientes de la subestación, así como una alimentación más segura de la misma, consiguiendo una mejor calidad en el suministro eléctrico, independencia eléctrica de otras subestaciones y de las centrales de generación.

Características principales:

MARTES, 14 DE MAYO DE 2019 - BOC NÚM. 91

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO DE MODIFICACIÓN

La subestación será de tipo interior, empleando para su aparellaje celdas bajo envolvente metálica según norma UNE-EN 60298.

La acometida a la misma provendrá de la línea aérea proveniente de una subestación existente en la propia fábrica (S.S. CASETA DE CORTE), y se realizará su paso a subterránea para realizar la acometida. El suministro de energía se efectuará a una tensión de servicio de 12 kV y una frecuencia de 50 Hz, siendo la fábrica la propia suministradora.

La Subestación estará constituida por un parque de intemperie donde se encuentran ubicados los citados transformadores y por un edificio, de dimensiones 15,06 x 6,00 x 3,20 m, que alberga las celdas de MT, el cuadro de BT y los equipos de servicios auxiliares.

Las celdas a instalar son del tipo 8AJ de SIEMENS.

Responderán en su concepción y fabricación a la definición de apartamento bajo envolvente metálica compartimentada de acuerdo con la norma UNE-EN 60298.

Sistemas de 12 KV.

El sistema de 12 kV se ubica en el interior del edificio de la subestación, está constituido por celdas de M.T. bajo envolvente metálica y consta de los siguientes elementos:

- Una celda simple barra, de entrada de línea.
- Una celda de medida.
- Dos celdas simple barra, de salida de línea.
- Tres celdas simple barra, de salida a transformador.

Sistemas de 6,3 KV.

El sistema de 6,3 kV se ubica en el interior del edificio de la subestación, está constituido por celdas de M.T. bajo envolvente metálica y consta de los siguientes elementos:

- Dos celdas simple barra, de entrada de línea.
- Una celda de medida.
- Cinco celdas simple barra, de salida a bombas.
- Una celda simple barra, de salida a variador de frecuencia.
- Una celda simple barra, de reserva.

MARTES, 14 DE MAYO DE 2019 - BOC NÚM. 91

Transformadores de potencia.

La subestación cuenta con tres transformadores trifásicos en baño de aceite, con radiadores adosados a la cuba.

- Potencia nominal de 6000 KVA, relación de transformación 12/6.3 kV.
- Potencia nominal de 2000 KVA, relación de transformación 12/6.3 kV.
- Potencia nominal de 800 KVA, relación de transformación 12/0.4 kV.

Instalación eléctrica.

Características de la red de alimentación.

La red de alimentación a la subestación será de tipo subterráneo a una tensión de 12 kV y una frecuencia de 50 Hz.

La potencia máxima de cortocircuito de la línea de alimentación a considerar en la llegada a la subestación será de 76.33 MVA.

Características de la Aparamenta de Alta Tensión. Sistemas de 12 kV.

Se dispondrá de un conjunto de celdas con módulos extraíbles marca SIEMENS, con las siguientes características comunes:

- Tensión nominal máxima: 24 Kv.
- Tensión de Servicio: 12 kV.
- Tensiones de ensayo:
 - A frecuencia Industrial 38 kV, 1 min.
 - A onda de choque 95 kV, 1.2/50 µseg.
 - Intensidad de embarrado 630 A, 40 °C.

El conjunto de celdas formará una subestación con las siguientes posiciones:

- 1 alimentación de llegada.
- 1 Celda con medida.
- 2 Celdas de salida de línea.
- 3 Celdas de alimentación de transformador.

Descripción de las celdas:

Celda nº 3 Salida línea a transformador ZONA SUR (J03).

Celda de protección con interruptor automático de corte en SF6, con envolvente metálica tipo LS1 o similar, de dimensiones 800 x 1650 x 2200 mm. Esta celda está constituida por:

- 1 juego de barras tripolar.
- 1 interruptor tripolar automático de corte en SF6.
 - Tensión nominal24 kV.
 - Intensidad nominal 630 A.
 - Intensidad de cortocircuito20 kA.
 - Accionamiento motorizado110 Vcc.
 - Disparador de emisión de corriente110 Vcc.
- 1 seccionador de puesta a tierra.
- Preparada para conexión inferior de cable de aislamiento seco.
- Aparamenta de protección y mando.

Celdas nº 5, 1 y 4 de Transformador J05, 2000 KVA, llegada de línea SS (J01).

Caseta de Corte, transformador J04 de 6000 KVA.

MARTES, 14 DE MAYO DE 2019 - BOC NÚM. 91

Celdas de protección con envolvente metálica tipo LS1 o similar, con aislamiento y corte en SF6, 24Kv, de dimensiones 800 x 1650 x 2200 mm. Estas celdas están constituidas por:

- 1 juego de barras tripolar.
- 1 interruptor tripolar automático de corte en SF6.
 - Tensión nominal 24 kV.
 - Intensidad nominal 630 A.
 - Intensidad de cortocircuito 20 kA.
 - Accionamiento motorizado 110 Vcc.
 - Disparador de emisión de corriente 110 Vcc.
- 1 seccionador de puesta a tierra.
- Preparada para conexión inferior de cable de aislamiento seco.
- Aparamenta de protección y mando.

Celdas nº5 y nº6 Salida de líneas a Transformador J06 de 800 KVA, y salida de línea EXTENSIÓN VIOÑO (J07).

Celda de protección con interruptor automático de corte en SF6, con envolvente metálica tipo LS1 o similar, de dimensiones 800 x 1650 x 2200 mm. Esta celda está constituida por:

- 1 juego de barras tripolar.
- 1 interruptor tripolar automático de corte en SF6.
 - Tensión nominal 24 kV.
 - Intensidad nominal 630 A.
 - Intensidad de cortocircuito 20 kA.
 - Accionamiento motorizado 110 Vcc.
 - Disparador de emisión de corriente 110 Vcc.
- 1 seccionador de puesta a tierra.
- Preparada para conexión inferior de cable de aislamiento seco.
- Aparamenta de protección y mando.

Celdas J02 Medida.

Celda modular para medida para facturación de energía con envolvente metálica tipo ME1-S o similar, aislamiento al aire, con dimensiones 850x1400x775mm.

- 3 Transformadores de intensidad 24Kv, aislados en resina:
 - Intensidad 400/1/1/1 A.
 - Intensidad térmica 20 kA/seg.
 - Potencia / Clase sec. Medida 15 VA/cl.0,2S.
 - Potencia / Clase sec. Protección 15 VA/5P20.
 - Potencia / Clase sec. Protección 15 VA/5P20.
- 3 transformadores de tensión 24Kv, con resistencia contra ferorresonancia, aislados en resina:
 - Tensión primaria 12000:√3 V/110:√3 V/110:√3 V/110:3 V.
 - Potencia / Clase sec. 20 VA/cl.0.2.
 - Potencia / Clase sec. 20 VA/cl.6P.
 - Potencia / Clase sec. 20 VA/cl.6P.

Características de la Aparamenta de Alta Tensión. Sistemas de 6,3 kV.

Se dispondrá de un conjunto de celdas con módulos extraíbles marca SIEMENS, tipo 8DJH 24kV o similar, con las siguientes características comunes:

- 1 juego de barras tripolar
- 1 interruptor tripolar automático de corte en SF6.

MARTES, 14 DE MAYO DE 2019 - BOC NÚM. 91

- Tensión nominal 24 kV.
- Intensidad nominal 630 A.
- Intensidad de cortocircuito 20 kA.
- Accionamiento motorizado 110 Vcc.
- Disparador de emisión de corriente 110 Vcc.
- 1 seccionador de puesta a tierra.
- Preparada para conexión inferior de cable de aislamiento seco.
- Aparamenta de protección y mando.

El conjunto de celdas formará una subestación con las siguientes posiciones:

- 2 celdas de alimentación.
- 1 celda de medida.
- 5 celdas de salida a Bombas y 1 celda de salida Variador.
- 1 celda de reserva tipo bomba.

Descripción de las celdas:

1. Celdas L01, L02, L03, L07, L08, L09, L10 salida a Bombas, Variador y reserva.

Celdas de protección de línea con envolvente metálica tipo LS1 o similar, con aislamiento y corte en SF6, 24Kv, de dimensiones 400 x 1650 x 2050 mm. Cada celda está constituida por:

- 1 juego de barras tripolar.
- 1 interruptor tripolar automático de corte en SF6.
 - Tensión nominal 24 kV.
 - Intensidad nominal 630 A.
 - Intensidad de cortocircuito 20 kA.
 - Accionamiento motorizado 110 Vcc.
 - Disparador de emisión de corriente 110 Vcc.
- 1 seccionador de puesta a tierra.
- Preparada para conexión inferior de cable de aislamiento seco.
- Aparamenta de protección y mando.

2. Celda L04 Llegada (Transformador 6MvAs).

Celda de protección de línea con envolvente metálica tipo LS1 o similar, con aislamiento y corte en SF6, 24Kv, de dimensiones 800 x 1650 x 2050 mm. Esta celda está constituida por:

- 1 juego de barras tripolar.
- 1 interruptor tripolar automático de corte en SF6.
 - Tensión nominal 24 kV.
 - Intensidad nominal 630 A.
 - Intensidad de cortocircuito 20 kA.
 - Accionamiento motorizado 110 Vcc.
 - Disparador de emisión de corriente 110 Vcc.
- 1 seccionador de puesta a tierra.
- Preparada para conexión inferior de cable de aislamiento seco.
- Aparamenta de protección y mando.

3. Celda L06 Llegada (Transformador 2MvAs).

Celda de protección de línea con envolvente metálica tipo LS1 o similar, con aislamiento y corte en SF6, 24Kv, de dimensiones 800 x 1650 x 2050 mm. Esta celda está constituida por:

- 1 juego de barras tripolar.
- 1 interruptor tripolar automático de corte en SF6.
 - Tensión nominal 24 kV.
 - Intensidad nominal 630 A.

MARTES, 14 DE MAYO DE 2019 - BOC NÚM. 91

- Intensidad de cortocircuito 20 kA.
- Accionamiento motorizado 110 Vcc.
- Disparador de emisión de corriente 110 Vcc.
- 1 seccionador de puesta a tierra.
- Preparada para conexión inferior de cable de aislamiento seco.
- Aparamenta de protección y mando.

4. Celda L05 Medida.

Celda modular para medida para facturación de energía con envolvente metálica tipo ME1-S o similar, aislamiento al aire, con dimensiones 850 x 1400 x 775 mm.

- 3 transformadores de tensión 24 Kv, con resistencia contra ferorresonancia, aislados en resina:
 - Tensión primaria 6300:√3 V/110:√3 V/110:3 V.
 - Potencia / Clase sec. 20 VA/cl.0.5.
 - Potencia / Clase sec. 20 VA/cl.0.5.
 - Potencia / Clase sec. 20 VA/cl.0.5.

Lo que se hace público para que pueda ser examinado el proyecto en esta Dirección General, sita en la calle Albert Einstein, número 2, 39011 Santander, y en el apartado Información Pública de nuestra web (www.dgicc.cantabria.es) y formularse, al mismo tiempo, las reclamaciones que se estimen oportunas, en el plazo de veinte días, contados a partir del día siguiente al de la publicación de este anuncio.

Santander, 2 de mayo de 2019.
El director general de Industria, Comercio y Consumo,
Raúl Pelayo Pardo.

2019/4195

CVE-2019-4195