

7.2.MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA

CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, COMERCIO Y CONSUMO

CVE-2019-1370 *Información pública de solicitud de autorización administrativa previa y autorización administrativa de construcción del proyecto de ejecución denominado Modificación de la Subestación Caseta de Corte 12 kV. Expediente AT-133-18.*

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:

LUNES, 25 DE FEBRERO DE 2019 - BOC NÚM. 39

“Modificación de la Subestación Caseta de Corte 12 kV”.

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 Caseta de Corte. 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:

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO DE MODIFICACIÓN.

Descripción

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

La acometida a la misma será subterránea, se alimentará de una subestación existente en la propia fábrica (S.S. ESTE), y 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.

Esquema eléctrico

La Subestación responde a un esquema unifilar de simple barra en 12 kV.

En el esquema unifilar que se adjunta en el Capítulo 2 del presente Documento se indican las procedencias y destinos de las distintas líneas que llegan y salen de la Subestación.

Elementos constitutivos

La Subestación estará constituida por celdas con disyuntor en vacío y aislamiento en aire, celdas metálicas modulares, equipadas de módulos extraíbles con interruptores de potencia, el cuadro de B.T. y de Servicios Auxiliares.

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

LUNES, 25 DE FEBRERO DE 2019 - BOC NÚM. 39

En la planta del edificio existente concebido para el emplazamiento de la subestación, de dimensiones 6,32 x 4,60 x 6,50 m se ubicarán las celdas de M.T., y de servicios auxiliares.

Sistemas de 12 kV

El sistema de 12 kV estará 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.
- Cuatro celdas simple barra, de salida de línea.

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 red de alimentación es de 108.62 MVA, dato tomado del ANEXO I "Cálculo de cortocircuito".

CARACTERÍSTICAS DE LA APARAMENTA DE ALTA TENSIÓN

Se dispondrá de un conjunto de celdas con módulos extraíbles marca SIEMENS, tipo NXAIR M o similar, con las siguientes características comunes:

Tensión nominal máxima: 24 Kv

Tensión de Servicio: 12 kV

Tensiones de ensayo:

- A frecuencia Industrial 38 kV, 1min.
- 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 celda de llegada.
- 1 celda de medida
- 4 Celdas de salida de línea.

Descripción de las celdas:

1. Celda nº1 Llegada SS. ESTE

Celda de protección con interruptor automático de corte en SF6, con envolvente metálica tipo LS1 o similar, de dimensiones 500 x 2000 x 775 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.

LUNES, 25 DE FEBRERO DE 2019 - BOC NÚM. 39

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

Celda nº2 Medida.

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

- o 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
- o 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

3. Celda nº3 Salida de línea a Centro de Transformación Barrio Obrero 800 KVA

Celda de protección de línea con envolvente metálica tipo LS1 o similar, con aislamiento y corte en SF6, 24Kv, de dimensiones 500 x 2000 x 775 mm. Esta celda está constituida por:

- o 1 juego de barras tripolar
- o 1 interruptor seccionador de tres posiciones con mando manual a resorte, enclavamiento mecánico por candado y sistema HR de indicación de tensión en serie con interruptor automático 3AH5:
 - Tensión nominal 24 kV.
 - Intensidad nominal 630 A
 - Intensidad de cortocircuito 20 kA
 - Accionamiento motorizado 110 Vcc.
 - Disparador de emisión de corriente 110 Vcc.

LUNES, 25 DE FEBRERO DE 2019 - BOC NÚM. 39

- Transformadores de intensidad trif.....50/1A 5P10 10vA

- o Aparamenta de protección y mando

Celda nº4 Salida de línea a SS Contratistas-I

Celda de protección de línea con envolvente metálica tipo LS1 o similar, con aislamiento y corte en SF6, 24Kv, de dimensiones 500 x 2000 x 775 mm. Esta celda está constituida por:

- o 1 juego de barras tripolar
- o 1 interruptor seccionador de tres posiciones con mando manual a resorte, enclavamiento mecánico por candado y sistema HR de indicación de tensión en serie con interruptor automático 3AH5:

- Tensión nominal 24 kV.

- Intensidad nominal 630 A

- Intensidad de cortocircuito 20 kA

- Accionamiento motorizado 110 Vcc.

- Disparador de emisión de corriente 110 Vcc.

- Transformadores de intensidad trif.....30/1A 5P10 5vA

- o Aparamenta de protección y mando

Celda nº5 Salida de línea a SS Contratistas-II

Celda de protección de línea con envolvente metálica tipo LS1 o similar, con aislamiento y corte en SF6, 24Kv, de dimensiones 500 x 2000 x 775 mm. Esta celda está constituida por:

- o 1 juego de barras tripolar
- o 1 interruptor seccionador de tres posiciones con mando manual a resorte, enclavamiento mecánico por candado y sistema HR de indicación de tensión en serie con interruptor automático 3AH5:

- Tensión nominal 24 kV.

- Intensidad nominal 630 A

- Intensidad de cortocircuito 20 kA

- Accionamiento motorizado 110 Vcc.

- Disparador de emisión de corriente 110 Vcc.

- Transformadores de intensidad trif.....200/1A 5P10 15vA

- o Aparamenta de protección y mando

LUNES, 25 DE FEBRERO DE 2019 - BOC NÚM. 39

Celda nº6 Salida de línea a Sondeos

Celda de protección de línea con envolvente metálica tipo LS1 o similar, con aislamiento y corte en SF6, 24Kv, de dimensiones 500 x 2000 x 775 mm. Esta celda está constituida por:

- o 1 juego de barras tripolar.
- o 1 interruptor seccionador de tres posiciones con mando manual a resorte, enclavamiento mecánico por candado y sistema HR de indicación de tensión en serie con interruptor automático 3AH5:

- Tensión nominal 24 kV.
- Intensidad nominal 630 A
- Intensidad de cortocircuito 20 kA
- Accionamiento motorizado 110 Vcc.
- Disparador de emisión de corriente 110 Vcc.
- Transformadores de intensidad trif.....200/1A 5P10 15vA
- o Aparata de protección y mando

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, 11 de febrero de 2019.
El director general de Industria, Comercio y Consumo,
Raúl Pelayo Pardo.

2019/1370

CVE-2019-1370