



# **SUBESTACIÓN EN SF6**

**NV-MT-SF6**

*SOLUCIONES EN MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSIÓN  
Y RESPALDO DE ENERGÍA*

# SUBESTACIÓN DE MEDIA TENSIÓN EN SF6

Nuestros gabinetes para subestaciones, están diseñados para asegurar la continuidad en el servicio, debido a que pueden transformar la tensión de suministro de las redes de distribución, en media tensión, permitiendo una regulación más estable en sus circuitos secundarios.

Gracias a nuestro diseño, pueden ser instaladas en cualquier proyecto que requiera el uso directo de energía eléctrica de las redes de distribución de Media Tensión de las Compañías Suministradoras; por lo que son ideales en plantas industriales, grandes complejos, hospitales, centros comerciales, bancos, etc. Pudiendo ser utilizada como Subestación de Acometida Principal o Derivada.





# CONSTRUCCIÓN



Las Subestaciones Novoa en SF6 para 12, 24 y 40.5 kV, servicio interior o servicio intemperie, están construidas bajo la Normativa IEC 62271-200 y se fabrican bajo los más altos estándares de calidad. Su diseño está basado en una solución de poco o nulo mantenimiento.

Nuestra solución asegura una fabricación de alta calidad pero contando con pequeñas dimensiones, ideal para ser utilizada en proyectos con poco espacio, proyectos de industria ligera o aplicaciones en anillo.

Cuenta con un medidor del gas SF6 para poder visualizar el nivel del gas, contando una fuga menor a 0.1% anual, logrando así un mayor desempeño.

Nuestro equipo cuenta con un bus mímico al frente en el cual el operador puede visualizar el estado del equipo, además de contar con protección a través de relevadores, fusibles e interruptor (según sea el caso).

Esta subestación cuenta con sistema de Modularidad, por lo que debido a su diseño, pueden agregarse o quitarse celdas según vaya creciendo el proyecto.

# CONDICIONES OPERATIVAS

Nuestros Tableros de Media Tensión están diseñados para condiciones normales de servicio, tanto interior como exterior, conforme a la Normativa IEC 60694.

- **Temperatura Ambiente:**

Máximo: +40°C

Mínimo: -50°C

- **Humedad:**

Máximo Humedad Relativa promedio diaria 95%

- **Intensidad Sísmica:**

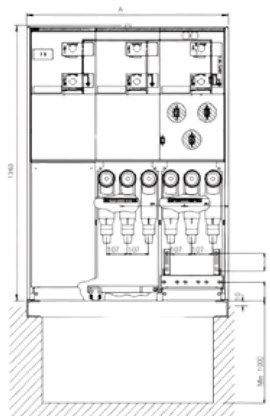
8 grados

- **Altura Máxima de Operación:**

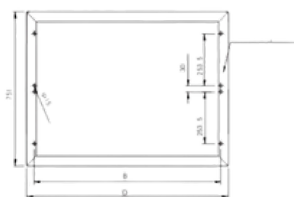
4000 m.s.n.m.



# DIMENSIONES



Vista superior del canal de cimentación de acero.



Mapa del nivel inferior de soporte

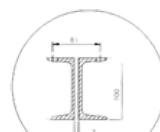
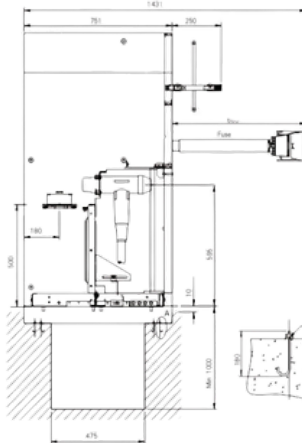
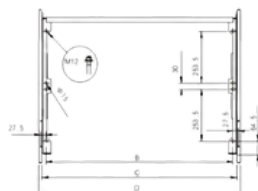
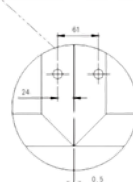
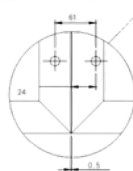
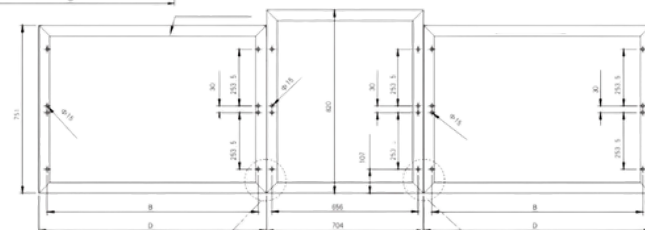


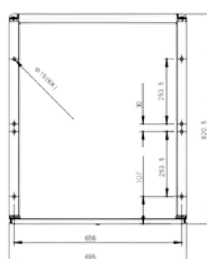
Diagrama de conexión del módulo de ampliación

Unit	A	B	C	D
1-way	371	297	336	371
2-way	696	622	663	696
3-way	1021	947	988	1021
4-way	1346	1272	1313	1346
5-way	1671	1597	1638	1671
6-way	1996	1922	1963	1996



Vista superior del acero del canal base cuando SAFE-PLUS está conectado a un gabinete M de 10 kV o a un armario PT.

Diagrama de instalación de la placa inferior del gabinete M o PT de 10 kV. Plano de cimentación cuando el módulo de expansión está vinculado al gabinete M o PT de 10 kV.



# DIAGRAMAS



CELDA DE ACOMETIDA (D)



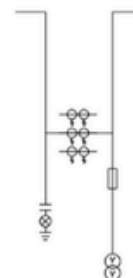
CELDA DE ENLACE (S)



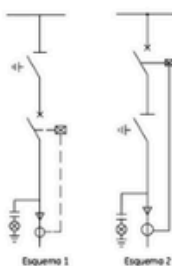
CELDA DE DESCONECTADOR CON CARGA (C)



CELDA DE MEDICIÓN (M)



CELDA DE INTERRUPTOR EN VACÍO (V)



CELDA DE TP'S (PT)



CELDA DE FUSIBLES (F)





**NOVOA**  
TECHNOLOGIES

## **CONTÁCTANOS**



55 7083 7238



[mkt@novoatechnologies.com](mailto:mkt@novoatechnologies.com)



[www.novoatechnologies.com](http://www.novoatechnologies.com)

