

DISEÑOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ANDE N° 02.14.21 – Rev. 6

***SECCIONADOR UNIPOLAR TIPO
CUCHILLA PARA INTEMPERIE
EN MEDIA TENSIÓN***

DISEÑOS

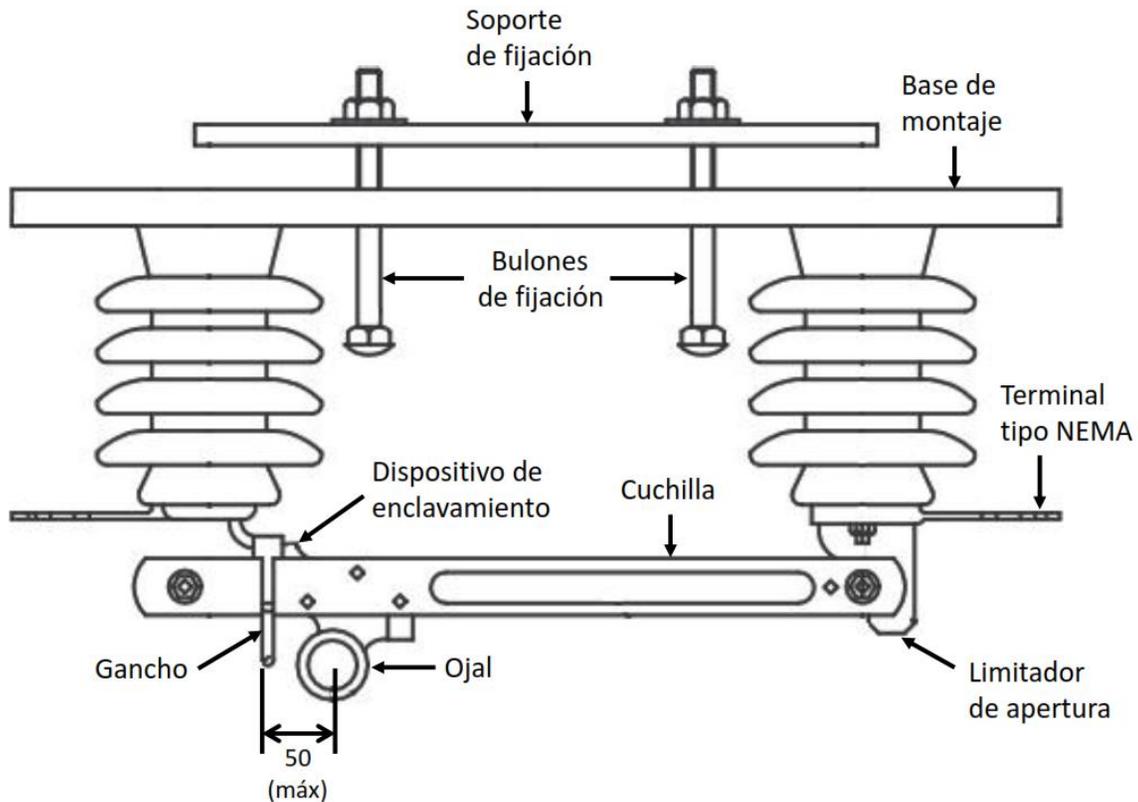


Figura 1: Seccionador cuchilla – Vista lateral.

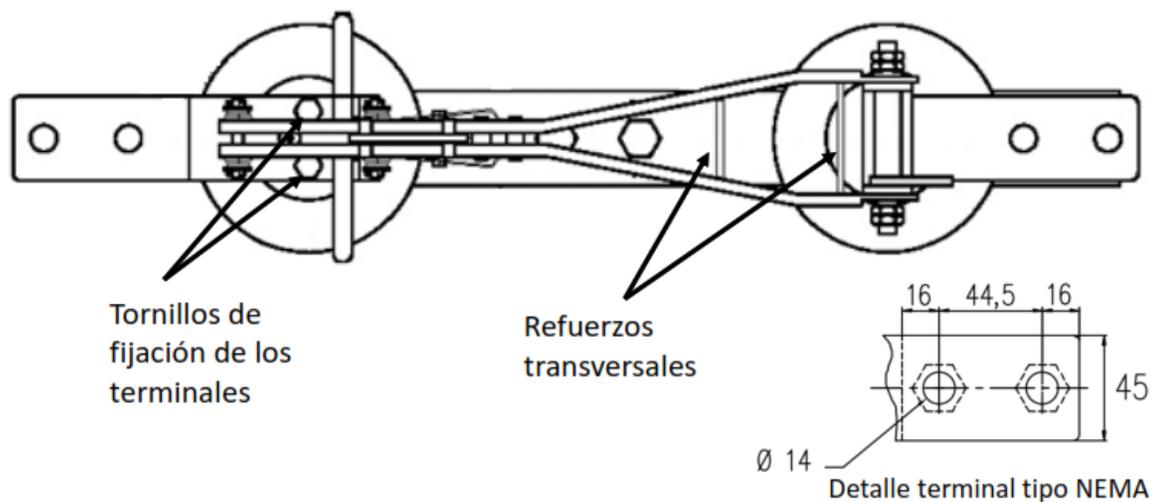


Figura 2: Seccionador cuchilla – Vista superior.

DISEÑOS

BASE DE MONTAJE

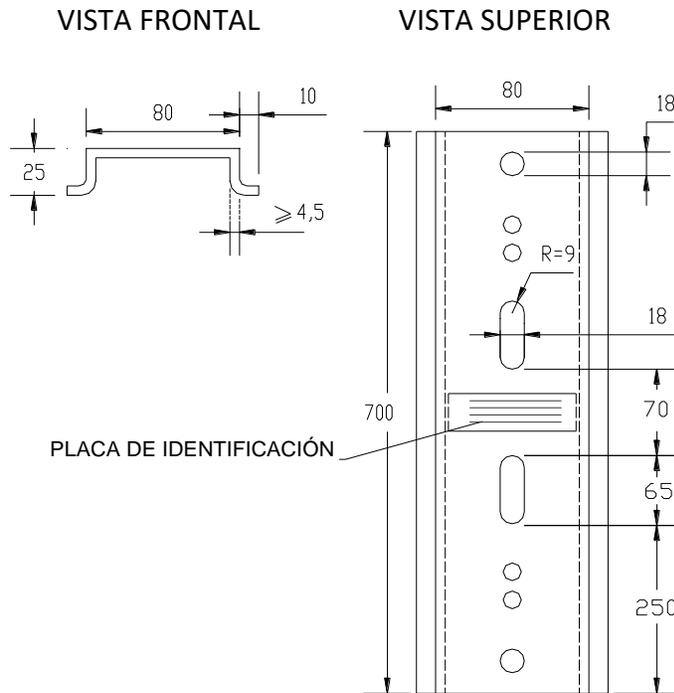


Figura 3: Base de montaje.

SOPORTE DE FIJACIÓN

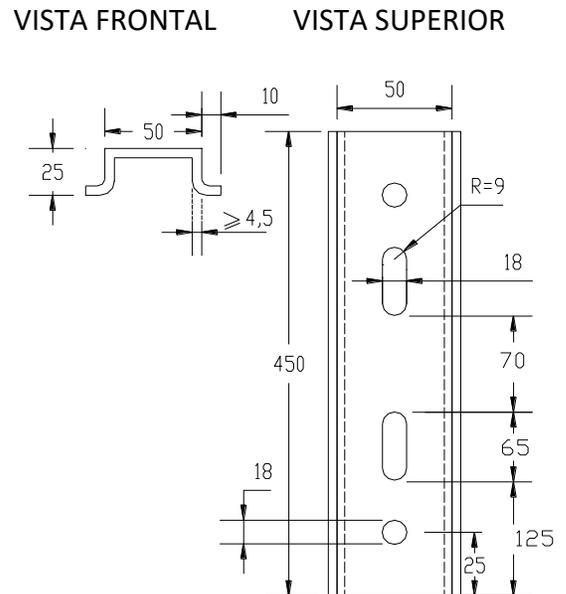


Figura 4: Soporte de fijación.

Notas:

1. El perno debe ser de 5/8" x 9".
2. Las medidas están en milímetros.
3. Tolerancia $\pm 5\%$.
4. Los diseños no están a escala.

DISEÑOS

ESQUEMA PARA ENSAYO DE RESISTENCIA MECÁNICA DE LOS AISLADORES

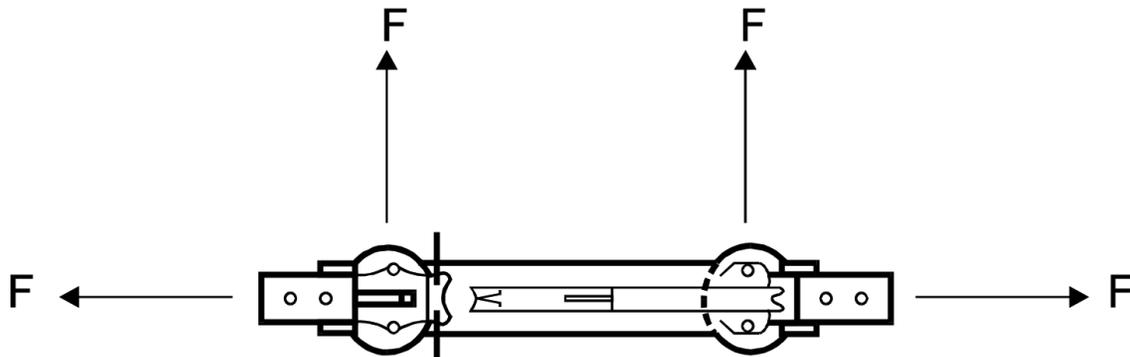


Figura 5: Esfuerzo de flexión con cuchilla abierta.

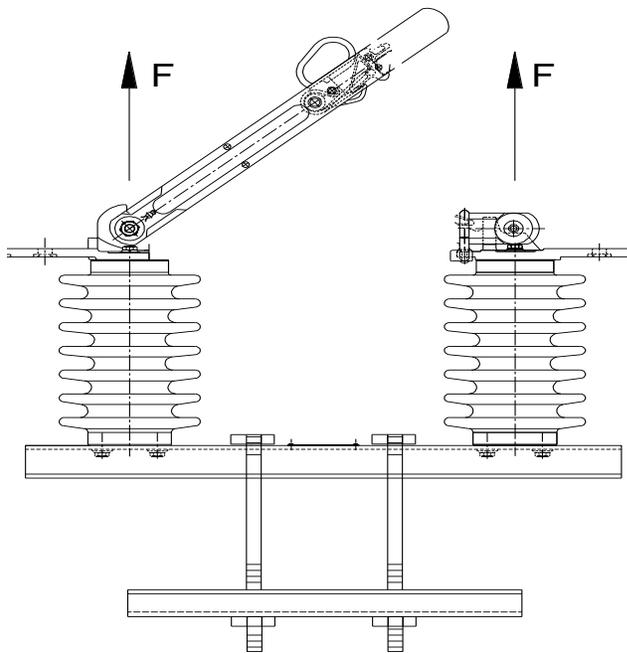


Figura 6: Esfuerzo de tracción.

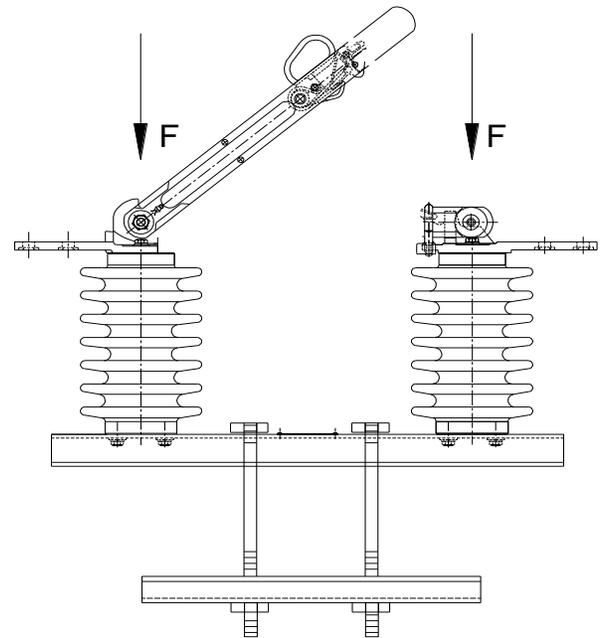


Figura 7: Esfuerzo de compresión.

DISEÑOS

ESQUEMA PARA ENSAYO DE RESISTENCIA DE LOS AISLADORES AL IMPACTO

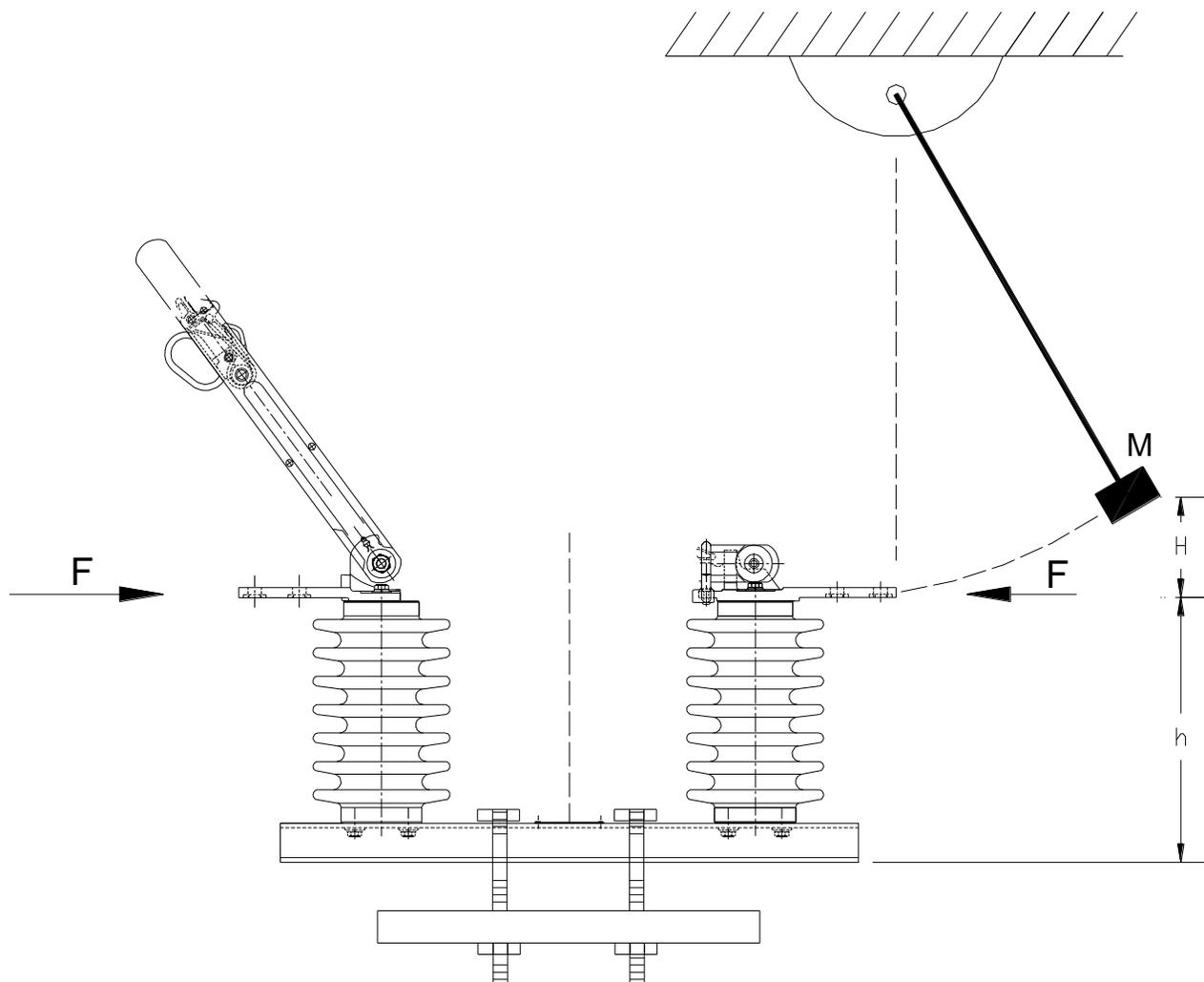


Figura 8: Disposición y montaje para ensayo del aislador al impacto.

Nota:

1. $H = \frac{J}{M \cdot g}$; donde: J(N.m); M(kg); g(m/s²) y H(m).

Las figuras del diseño son de carácter orientativo, los detalles constructivos pueden diferir siempre y cuando sean respetadas las prescripciones establecidas en estas Especificaciones.

DISEÑOS

GANCHO Y/O DISPOSITIVO PARA APERTURA DEL SECCIONADOR CON CARGA (LOAD-BUSTER).

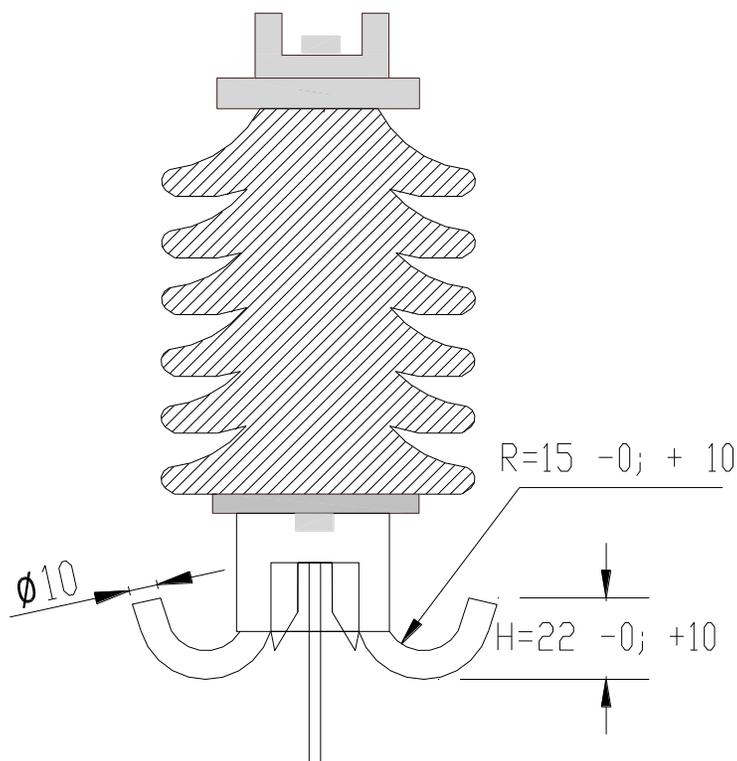


Figura 9: Diseño de gancho para maniobra del dispositivo con carga.

Notas:

1. El diseño no está a escala.
2. Las medidas están en milímetros.
3. Las figuras del diseño son de carácter orientativo, los detalles constructivos pueden diferir siempre y cuando sean respetadas las prescripciones establecidas en estas Especificaciones.

DISEÑOS

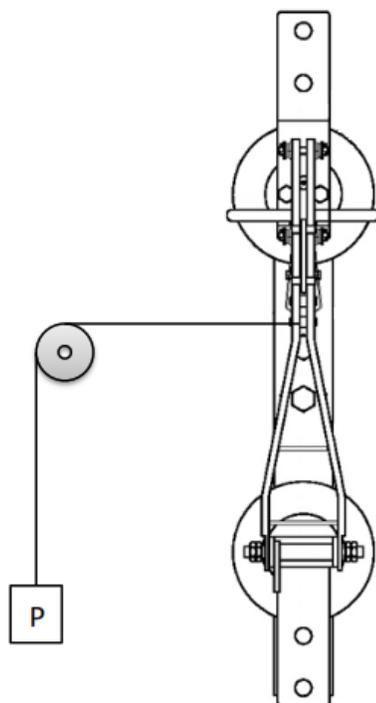


Figura 10: Montaje del seccionador para la ejecución del ensayo de operación mecánica con esfuerzo lateral.