

TRANSFORMADORES SUMERGIBLES

CA TÁLO GO 20



Para mayor información llámanos al **+593 4 3702700**, escribenos a ventas@inatra.com
o visita www.inatra.com en la sección "archivo técnico/hoja de datos técnicos garantizados".
INATRA S.A. se reserva el derecho a cambios sin precio aviso.



Para mayor información llámanos al +593 4 3702700, escríbenos a ventas@inatra.com o visita www.inatra.com en la sección "archivo técnico/hoja de datos técnicos garantizados".
INATRA S.A. se reserva el derecho a cambios sin precio aviso.

CATÁLOGO 2022/23



TRANSFORMADORES SUMERGIBLES

MONOFÁSICOS
Y TRIFÁSICOS



Los transformadores sumergibles son equipos destinados a trabajar bajo la superficie y en condiciones de inmersión en agua

RANGOS DE FABRICACIÓN

Monofásicos: desde 25 kVA hasta 250 kVA

Trifásicos: desde 75 kVA hasta 3.750 kVA

VOLTAJE DE MEDIA TENSIÓN: DESDE 4.160V HASTA 34.500V

VOLTAJE DE BAJA TENSIÓN: DESDE 208V HASTA 600V

El equipo cuenta con las siguientes características:

- Diseño y fabricación según estándares IEEE, INEN-MEER o NTC.
- Capaces de soportar hasta tres metros de agua sobre la tapa del tanque.
- Metalmecánica en AISI 304L o A36 con recubrimiento bituminoso, según sea el estándar de fabricación.
- Caras del tanque y radiadores de 6mm de espesor (para transformadores trifásicos).
- Tapa y fondo del tanque de 10mm de espesor (para transformadores trifásicos).
- Todos los accesorios a excepción de la válvula de drenaje van en la tapa.
- Válvulas en material inoxidable.
- Aisladores de media y baja tensión soldados en la tapa o apernados según sea el estándar de fabricación.
- Terminales de media tensión y baja tensión tipo frente muerto y herméticos.
- Fusibles tipo bayoneta y limitadores de corriente.
- Switch de media tensión tipo rompe carga.
- Configuración para sistema Radial o Malla.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

De manera acelerada los sistemas de distribución aéreo están migrando a sistemas soterrados debido a que esta última propuesta evita la construcción de postes y/o estructuras robustas para soportar los transformadores. Como consecuencia se genera una mejora en los espacios libres, así como en la seguridad y menor contaminación visual al también retirar los cables aéreos y los accesorios adicionales para su instalación.

Sin embargo, existen condiciones en las que no es posible instalar transformadores en la superficie debido a espacios reducidos para la circulación de peatones o tránsito en general, por lo que aparece la alternativa de instalar los transformadores dentro de bóvedas en el subsuelo.

Estos transformadores de instalación en bóveda subterránea deben tener algunas consideraciones particulares debido a los riesgos que corren como son las inundaciones, así surgen los transformadores sumergibles.

Los transformadores sumergibles son equipos destinados a trabajar bajo la superficie y en condiciones de inmersión en agua.