



Transformador Sumergible Trifásico



Los sistemas de distribución subterránea han demostrado un mayor nivel de confiabilidad en el suministro de la energía eléctrica en condiciones climáticas extremas. Además, la distribución subterránea representa una mejor opción estética en aplicaciones como: hospitales, escuelas, áreas culturales y centros históricos. Es por esto que el uso de este tipo de sistemas en México ha crecido de forma importante en los últimos años.

Para satisfacer estas necesidades de los sistemas de distribución subterránea, **Prolec GE** ha desarrollado la línea de transformadores sumergibles trifásicos.

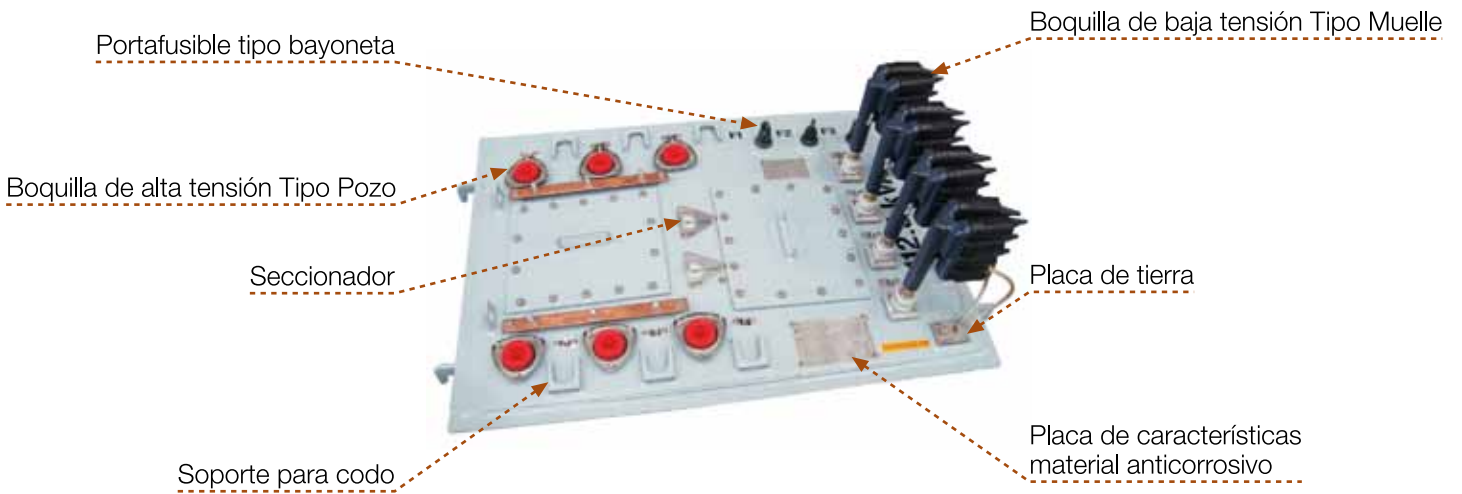
Características del producto / Oferta de producto estándar

- **Capacidad**
 - Hasta 500 kVA
- **Alta tensión**
 - Devanados de aluminio
 - 13,200 & 22860 GRDY
 - Hasta 150 kV NBI
 - Cambiador de derivaciones: $\pm 2, 2.5\%$
 - Operación anillo
 - Frente muerto
 - Bushing Wells 200 A
- **Baja tensión**
 - Devanados de aluminio
 - 220Y/127
 - Hasta 30 kV NBI
 - Boquillas de porcelana tipo perno + conector tipo muelle
- Frecuencia: 60 Hz
- Núcleo enrollado (5 piernas)
- Elevación de temperatura: 55°C
- Tipo de enfriamiento: ONAN
- Líquido aislante: Aceite mineral
- Impedancia: De acuerdo a K0000-22 y K0000-5
- Altitud: 2,300 MSNM
- Fusibles de expulsión Bay-O-Net + fusible limitador de corriente de rango parcial
- Sistema de pintura líquido; Color: Gris ANSI 70 o ANSI 61

- Normas de fabricación
NMX-J-287 ANCE, CFE K-0000-22, K-0000-05
- Accesorios tipo frente muerto y aislados montados en la tapa
- Tanque reforzado de acero al carbón o acero inoxidable
- Totalmente sellado
- Cambiador de derivaciones de operación exterior con manivela de material inoxidable (opcional)
- Recubrimiento especial para evitar la corrosión

Ventajas

- Mayor confiabilidad de operación contra otros sistemas de distribución
- Facilidad de acceso
- Mayor seguridad
- Optimización del uso del espacio
- Mayor plusvalía para la propiedad
- Instalaciones menos expuestas al medio ambiente y vandalismo
- Eliminación de contaminación visual



Dimensiones y pesos de los diseños**

kVA	Clase	A*	B*	C*	Figura	Peso (kg)
75	15	1145	1440	965	1	1145
112,5		1150	1440	1040	1	1270
150		1180	1440	965	1	1355
225		1480	1690	1220	1	2450
300		1425	1650	1060	2	2340
500	25	1425	1650	1240	2	2770
75		1210	1440	956	1	1250
112,5		1190	1440	956	1	1295
150		1255	1440	1040	1	1430
225		1480	1690	1220	1	2450
300		1425	1650	1105	2	2440
500		1425	1800	1245	2	2920

* Dimensiones en mm.

** Dimensiones y pesos aproximados.

Favor de validar con su representante de ventas la información del transformador requerido.

Figura 1

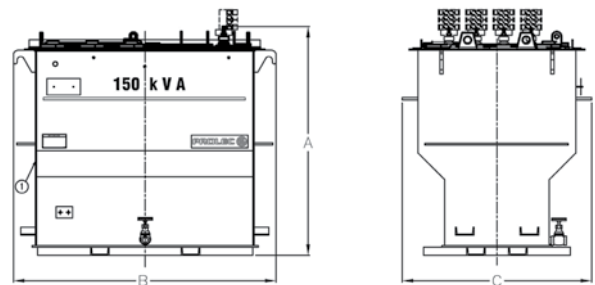
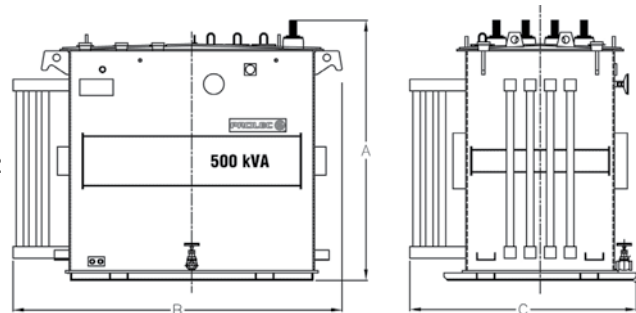


Figura 2



Capacidades y voltajes disponibles

kVA	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV
75	✓	✓	N/D
112,5	✓	✓	N/D
150	✓	✓	N/D
225	✓	✓	N/D
300	✓	✓	N/D
500	✓	✓	N/D

N/D: No disponible.



Optimización del uso del espacio en la superficie.