

# Transformador Pedestal Trifásico





Prolec GE ofrece transformadores diseñados específicamente para aplicaciones comerciales, desarrollos turísticos, hoteles, hospitales, universidades entre otros. Está diseñado para operar a la intemperie, cuenta con un gabinete a prueba de vandalismo. Los transformadores Prolec GE usan bobinas de aluminio o cobre, los transformadores se optimizan para maximizar la eficiencia y el área de instalación.

## Características del producto / Oferta de producto estándar

---

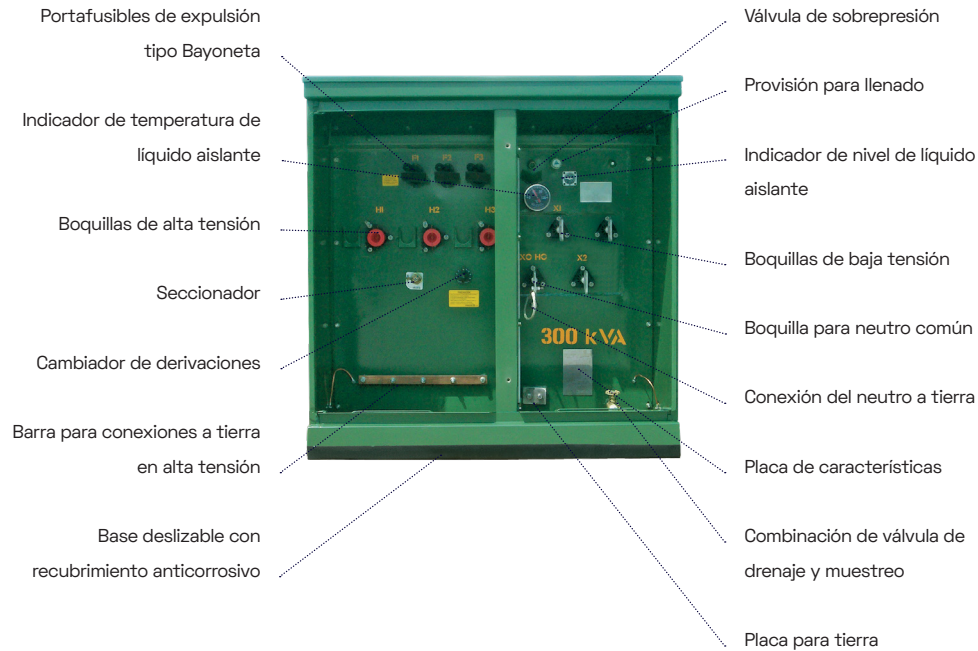
- Capacidad
  - Hasta 4,000 kVA ONAN
- Alta tensión
  - Devanados de aluminio
  - Hasta 34,500 V conectado en delta o estrella - Hasta 200 kV NBAI
  - Cambiador de derivaciones:  $\pm 2, 2.5\%$
  - Operación anillo
  - Frente muerto
  - Bushing Wells 200 A
- Baja tensión
  - Devanados de aluminio
  - Hasta 1200 V conectado en delta o estrella
  - Hasta 60 kV NBAI
  - Boquillas epoxicas de 2 piezas con espadas de 4 barrenos
- Frecuencia 60 Hz
- Núcleo enrollado (5 piernas)
- Elevación de temperatura: 65°C
- Tipo de enfriamiento: ONAN
- Líquido aislante: Aceite mineral
- Impedancia: de acuerdo a NMX-J-285-ANCE, K0000-07 y K0000-08

- Altitud 1,000 MSNM
- Fusibles de expulsión Bay-O-Net + fusible limitador de corriente de rango parcial
- Tanque y gabinete de acero al carbón
- Sistema de pintura en polvo color: Verde Munsell 7GY 3.29 /1.5
- Construido de acuerdo a NMX-J-285-ANCE, K0000-07 y K0000-08

## Características especiales

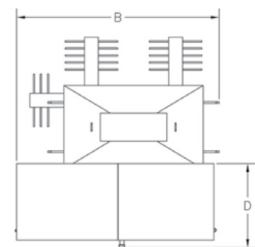
---

- Alta tensión
  - Devanados de cobre
  - Cambiador de 7 posiciones
  - Alimentación radial
  - Frente vivo
  - Bushing wells+ insertos
  - Boquillas integrales
  - Boquillas de Porcelana
- Baja tensión
  - Devanados de cobre.
  - Boquillas epóxicas de 2 piezas con espadas hasta 12 barrenos.
  - Boquillas epóxicas de 1 pieza con espadas hasta 12 barrenos
- Frecuencia: 50 Hz
- Elevación de temperatura: 55°C, 55/65°C
- Tipo de enfriamiento: KNAN
- Líquido aislante: Aceite vegetal (VG-100 o FR3)
- Impedancia por requerimiento especial de cliente  $\pm 7.5\%$
- Altitud: 4,500 MSNM
- Seccionador de 2 posiciones
- Fusibles de expulsión Bay-O-Net + fusible limitador de corriente
- Apartarrayos internos
- Tanque y gabinete de acero inoxidable grado 409
- Tanque y gabinete de acero inoxidable grado 304
- Mirilla infrarroja
- Sistema de pintura en polvo & acabado con pintura líquida del color requerido por el cliente
- Certificación de zona sísmica IBC
- Pantalla electrostática



## Dimensiones y pesos de los diseños\*\*

kVA	A	B	C	D	Peso Total (kg)
30 a 150	1050 a 1400	1320 a 1565	1120 a 1160		770 a 1600
225 a 300	1430 a 1445	1580 a 1675	1450		2020 a 2335
500	1585 a 1600	1845 a 2055	1525	590	3090 a 3125
750	1675	2070	1650		4080
1000	1675	1880	2560		4095
1500	1820	2330	2110		5050



\* Dimensiones en mm.

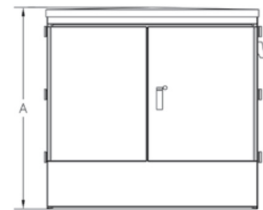
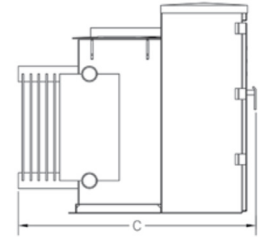
\*\* Dimensiones y Pesos aproximados. Favor de validar con su representante de Ventas la información del transformador requerido.

# Pruebas

Adicionales a las especificadas en las Normas, se ofrecen (con un costo adicional) las siguientes pruebas especiales:

- Elevación de temperatura en los devanados
- Nivel de ruido

\* Accesorios mostrados solo para referencia.



# Tabla de capacidades y voltajes

kVA	Media Tensión (V)			Baja Tensión (V)		
30						
45						
75						
112.5						
150						
225	13200 Delta					
300	ó 13200YT	23000YT	23000YT			
500	/7620 NBAI	/13280 NBAI	Delta NBAI	440Y/254	480Y/277	220Y/127
750	95 kV	125 kV	150 kV	NBAI 30kV	NBAI 30kV	NBAI 30kV
1000						
1500						
2000						
2500						
3000						

NBAI: Nivel Básico de Aislamiento al Impulso.



Para más información acerca de nuestros productos y red de ventas,  
visita nuestra página: [www.prolec.energy/prolecge](http://www.prolec.energy/prolecge)  
escribenos a [info@prolec.energy](mailto:info@prolec.energy)

Ciudad de México

Tel: +52 (55) 8595 4400 Fax: +52 (55) 8595 4455

Monterrey

Tel: +52 (81) 8044 8800 Fax: +52 (81) 8040 8888