



Transformador Tipo Estación



Prolec GE ofrece una línea completa de transformadores llenos de aceite del tipo estación los cuales cumplen con la norma NMX-J-116-ANCE.

La combinación de materiales de alta calidad en combinación con nuestra tecnología en diseño y sistemas de manufactura, son elementos que hacen que tengamos confiabilidad en el producto y un alto servicio al cliente.

Los transformadores de **Prolec GE** cumplen todos los estándares de la industria eléctrica.

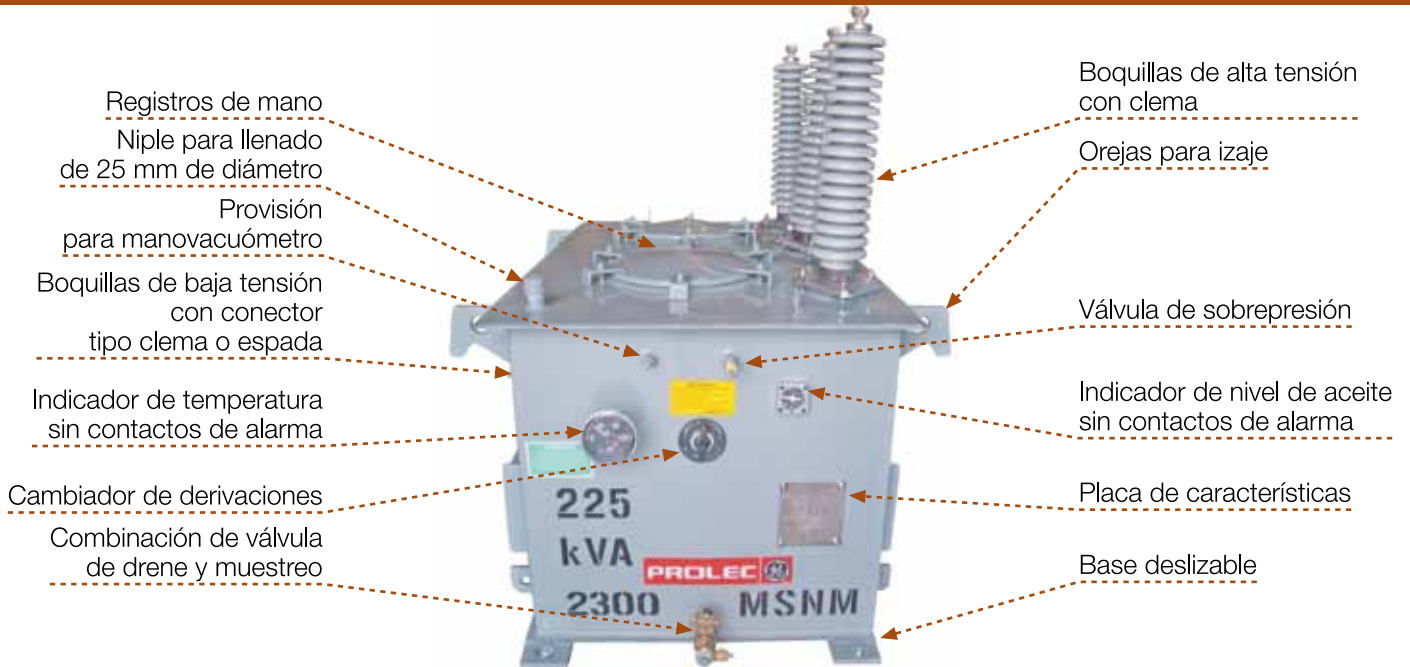
Características del producto / Oferta de producto estándar

- **Capacidad**
 - Hasta 500 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 radial
 - Frente vivo
 - Boquillas de porcelana
- **Baja tensión**
 - Devanados de aluminio
 - Hasta 1,200 V conectado en delta o estrella
 - Hasta 60 kV NBAI
 - Boquillas de porcelana con clema de 13 mm
- 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-116-ANCE
- Altitud: 1,000 MSNM
- Tanque de acero al carbón
- Sistema de pintura líquida; Color: Gris ANSI 70 o ANSI 61
- Construido de acuerdo a NMX-J-116-ANCE

Características especiales

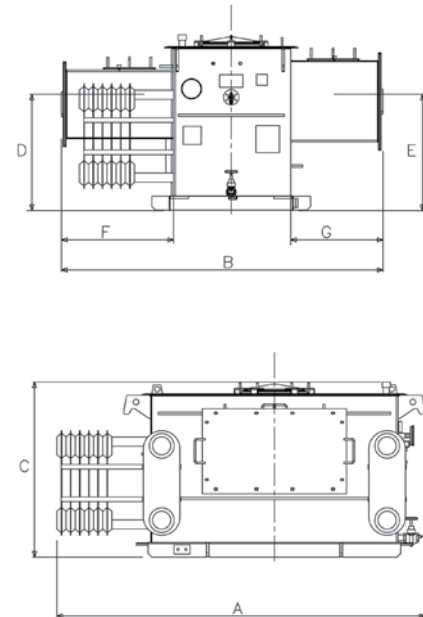
- **Alta tensión**
 - Devanados de cobre.
 - Cambiador de 7 posiciones
- **Baja tensión**
 - Devanados de cobre
- Frecuencia: 60 Hz
- Elevación de temperatura: 55°C, 55/65°C
- Tipo de enfriamiento: KNAN
- Líquido aislante: Aceite vegetal (VG-100 o FR3), Silicón dieléctrico
- Impedancia por requerimiento especial del cliente, $\pm 7.5\%$
- Altitud: 4,500 MSNM
- Certificación de zona sísmica IBC





Dimensiones y pesos

Voltios A.T.	Voltios B.T.	kVA	Dimensiones							Peso en kg.	% Z
			A	B	C	D	E	F	G		
13200	220	225	1740	1280	950	620	620	525	525	1652	2.5-5.0%
		300	1730	1400	970	640	640	525	525	1672	
		500	1830	1770	1000	670	670	545	525	1702	
	440	225	1580	1050	980	650	650	525	525	1632	
		300	1690	1190	970	640	640	525	525	1632	
		500	1870	1610	980	650	650	545	525	1692	
	480	225	1650	1230	950	620	620	525	525	1632	
		300	1680	1220	970	640	640	525	525	1632	
		500	1850	1610	1000	670	670	545	525	1719	
23000	220	225	1860	1500	1050	640	640	645	525	1050	2.75-5.0%
		300	1860	1620	1100	690	690	645	525	1822	
		500	1920	1910	1160	750	750	645	545	1882	
	440	225	1850	1770	1060	650	650	645	525	1063	
		300	1800	1820	1100	690	690	645	525	1103	
		500	1940	1900	1160	750	750	645	545	1872	
	480	225	—	—	—	—	—	—	—	—	
		300	1810	1840	1110	700	700	645	525	1110	
		500	1810	1950	1100	690	690	645	525	1103	
34500	220	225	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0-5.75%
		300	1970	1960	1270	750	750	905	525	2122	
		500	2110	1980	1330	800	800	905	545	2082	
	440	225	—	—	—	—	—	—	—	—	
		300	1950	1890	1260	740	740	905	525	2112	
		500	2150	2200	1420	900	900	905	525	2082	
	480	225	—	—	—	—	—	—	—	—	
		300	2130	2130	1270	750	750	905	525	1275	
		500	2020	2050	1420	900	900	905	525	2082	



Nota: 1. Dimensiones aproximadas en mm.
2. Favor de validar con su representante de ventas la información del transformador requerido.
3. Favor de contactar al representante de ventas para dimensiones específicas sin gargantas.

Capacidades, tensiones nominales y nivel básico de aislamiento al impulso (NBAI)

Capacidad (kVA)	Tensiones en Primario		
	13,200 voltios	23,000 voltios	34,500 voltios
225	95 kV	150 kV	200 kV
300	95 kV	150 kV	200 kV
500	95 kV	150 kV	200 kV

Capacidad (kVA)	Tensiones en Secundario		
	220 voltios	440 voltios	480 voltios
225	30 kV	30 kV	30 kV
300	30 kV	30 kV	30 kV
500	30 kV	30 kV	30 kV