



Transformador Tipo Subestación



Características del producto / Oferta de producto estándar • Capacidad

- Hasta 15,000 KVA ONAN
- Hasta 28,000 KVA ONAF • **Alta tensión**
- Devanados de aluminio hasta 5,000 kVA
- 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**
- Derivados 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: KNAN/KNAF, ONAN/ONAF, ONAN/ONAF/ONAF
- Líquido aislante: Aceite mineral
- Impedancia: de acuerdo a NMX-J-284-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-284-ANCE

Características especiales

Prolec GE ofrece una línea completa de transformadores llenos de aceite del tipo subestación los cuales cumplen con la norma NMX-J-284-ANCE.

La combinación de materiales de alta calidad en combinación de 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.

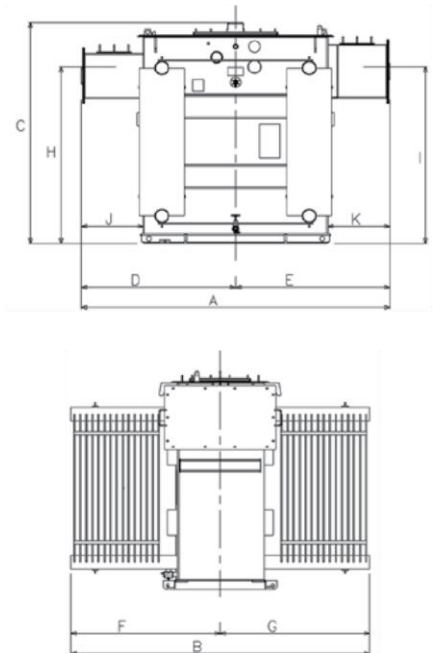
- **Alta tensión**
 - Devanados de cobre
 - Cambiador de 7 posiciones • **Baja tensión**
 - Devanados de cobre
- Frecuencia: 50 Hz
- Elevación de temperatura: 55°C, 55/65°C
- Tipo de enfriamiento: KNAN
- Líquido aislante: Aceite vegetal (VG-100 o FR3), silicón dieléctrico
- Impedancia por requerimiento especial del cliente $\pm 7.5\%$
- Altitud; 4,500 MSNM
- Certificación de zona sísmica IBC hasta 5,000 kVA





Dimensiones y pesos

Voltios A.T.	Voltios B.T.	kVA	Dimensiones											Peso en kg.	% Z		
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K				
13200	220	750	2,350	1,790	1,380	1,180	1,180	1,090	520	1,060	1,060					2,570	4.0-7.0%
	ó	1000	2,410	1,520	1,700	1,210	1,210	480	1,070	1,210	1,210					3,110	
	440	1500	2,410	2,040	1,860	1,220	1,220	1,020	1,020	1,460	1,460					3,780	
	440	2000	2,440	1,900	1,060	1,240	1,240	950	950	1,670	1,670					4,730	
	440	2500	2,340	2,400	2,010	1,270	1,270	1,200	1,200	1,620	1,620	510	510			5,440	
	440	3000	2,650	2,500	1,900	1,320	1,320	1,250	1,250	1,620	1,620					6,450	
23000	220	750	2,580	1,500	1,660	1,380	1,260	950	520	1,110	1,110					2,990	4.0-7.0%
	ó	1000	2,600	1,550	1,760	1,360	1,240	990	520	1,210	1,210					3,440	
	440	1500	2,610	1,940	1,930	1,370	1,250	1,000	1,000	1,460	1,460					4,280	
	440	2000	2,620	2,240	1,920	1,390	1,270	1,120	1,120	1,460	1,460					4,800	
	440	2500	2,730	2,260	1,940	1,430	1,310	1,130	1,130	1,490	1,490	630	510			5,710	
	440	3000	2,930	2,570	2,070	1,530	1,410	1,290	1,290	1,620	1,620					7,310	
34500	220	750	2,930	1,630	1,810	1,670	1,290	922	690	1,260	1,260					3,300	4.0-7.0%
	ó	1000	2,900	1,760	1,960	1,620	1,240	1,020	690	1,360	1,360					3,710	
	440	1500	2,910	1,910	2,080	1,680	1,300	1,050	1,050	1,510	1,510					4,640	
	440	2000	3,210	2,010	2,080	1,820	1,440	1,330	690	1,510	1,510					5,760	
	440	2500	3,110	2,450	2,140	1,770	1,390	1,230	1,230	1,570	1,570	890	510			6,100	
	440	3000	3,160	2,060	2,030	1,820	1,390	1,030	1,030	1,460	1,460					5,460	
	480	2500	3,020	2,140	2,290	1,720	1,340	1,070	1,070	1,720	1,720					6,220	
	480	3000	---	---	---	---	---	---	---	---	---					---	



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			Capacidad (kVA)	Tensiones en Secundario			
	13,200 voltios	23,000 voltios	34,500 voltios		220 voltios	440 voltios	480 voltios	4,160 voltios
750; 1,000; 1,250 & 1,500	110 kV	150 kV	200 kV	750; 1,000; 1,250 & 1,500 2,000; 2,500 & 3,000 3,750; 5,000 & 7,500 10,000; 12,000 & 15,000	45 kV	45 kV	45 kV	60 kV
2,000; 2,500 & 3,000	110 kV	150 kV	200 kV		45 kV	45 kV	45 kV	60 kV
3,750; 5,000 & 7,500	110 kV	150 kV	200 kV		---	45 kV	45 kV	60 kV
10,000; 12,000 & 15,000	110 kV	150 kV	200 kV		---	---	---	60 kV