

Transformador Tipo Subestación





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.

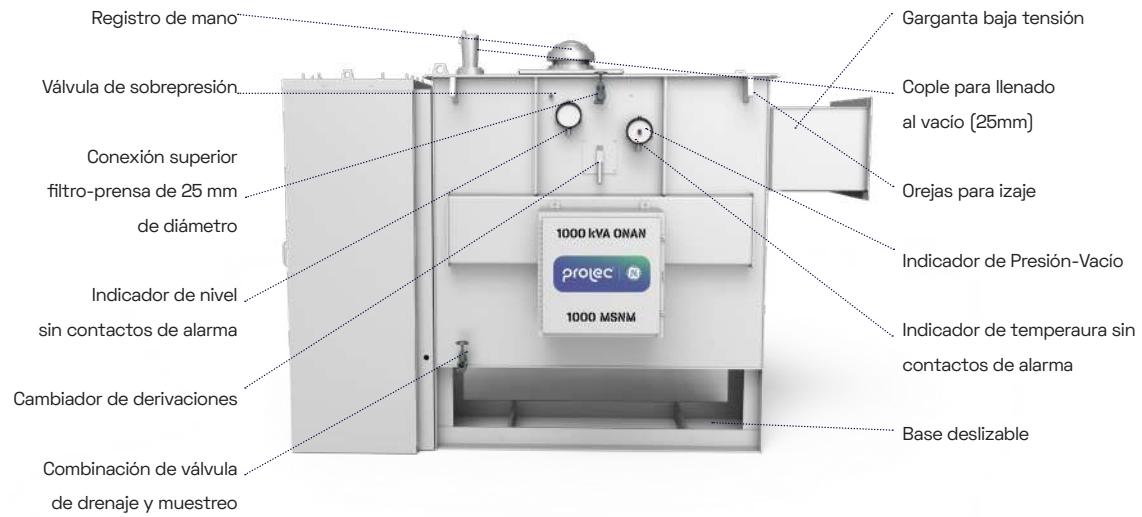
Características del producto / Oferta de producto estándar

- 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 NBI
 - 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 NBI
 - 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

- 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		
	220	750	2,350	1,790	1,380	1,180	1,180	1,090	520	1,060	1,060			2,570	
	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	
		2000	2,440	1,900	1,060	1,240	1,240	950	950	1,670	1,670			4,730	
13200	440	2500	2,340	2,400	2,010	1,270	1,270	1,200	1,200	1,620	1,620	510	510	5,440	4.0-7.0%
		3000	2,650	2,500	1,900	1,320	1,320	1,250	1,250	1,620	1,620			6,450	
		2000	2,450	2,190	1,960	1,250	1,250	1,100	1,100	1,570	1,570			4,730	
	480	2500	2,550	2,520	1,860	1,300	1,300	1,260	1,260	1,490	1,490			5,380	
		3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	
	220	750	2,580	1,500	1,660	1,380	1,260	950	520	1,110	1,110			2,990	
	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	
		2000	2,620	2,240	1,920	1,390	1,270	1,120	1,120	1,460	1,460			4,800	
23000	440	2500	2,730	2,260	1,940	1,430	1,310	1,130	1,130	1,490	1,490	630	510	5,710	4.0-7.0%
		3000	2,930	2,570	2,070	1,530	1,410	1,290	1,290	1,620	1,620			7,310	
		2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	
	480	2500	2,800	2,280	1,970	1,480	1,460	1,140	1,140	1,510	1,510			5,980	
		3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	
	220	750	2,930	1,630	1,810	1,670	1,290	922	690	1,260	1,260			3,300	
	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	
		2000	3,210	2,010	2,080	1,820	1,440	1,330	690	1,510	1,510			5,760	
34500	440	2500	3,110	2,450	2,140	1,770	1,390	1,230	1,230	1,570	1,570	890	510	6,100	4.0-7.0%
		3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	
		2000	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	
		3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	

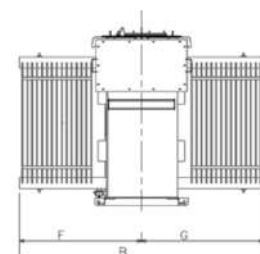
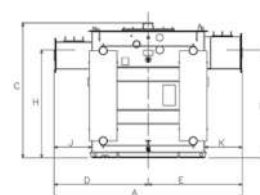
Nota:

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)

	Tensiones en Primario		
Capacidad (kVA)	13,200 voltios	23,000 voltios	34,500 voltios
750; 1,000; 1,250 & 1,500	110 kV	150 kV	200 kV
2,000; 2,500 & 3,000	110 kV	150 kV	200 kV
3,750; 5,000 & 7,500	110 kV	150 kV	200 kV
10,000; 12,000 & 15,000	110 kV	150 kV	200 kV

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





Para más información acerca de nuestros productos y red de ventas,
visita nuestra página: www.prolec.energy/prolecge
escribenos a 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