

Infórmate, evalúa, decide

Los transformadores Prolec GE son reconocidos en México por su alta confiabilidad

prolec | GE

Realizar un análisis financiero con un estudio técnico apropiado, es importante para la toma de decisiones

Importancia de normas

Las normas mexicanas permiten entre otras cosas regular los criterios de diseño y construcción que aseguran:

1. Funcionamiento seguro del equipo
2. Expectativa de operación de por lo menos 20 a,ios
3. Bajo costo de operación

Instalar un producto fuero de norma puede ocasionar

- Lesiones graves a personas
- Corta vida del equipo
- Alto costo de operación



1. Funcionamiento seguro

Parámetros de construcción como acceso a partes energizadas definidos por las normas considera:

- No tener acceso al compartirnento de media tensión sin abrir el de baja tensión.
- No permitir el ingreso de ningún elemento al interior del gabinete, es una característica de un equipo eléctrico seguro.

2. Expectativa de operación

Un adecuado diseño de aislamiento y enfriamiento ofrece una vida útil de por lo menos 20 años. Algunas marcas reducen los materiales do construcción comprometiendo el nivel de aislamiento eléctrico o una operación a mayor temperatura, llegando a mermar hasta la mitad de la vida del transformador.

3. Bajo costo operativo

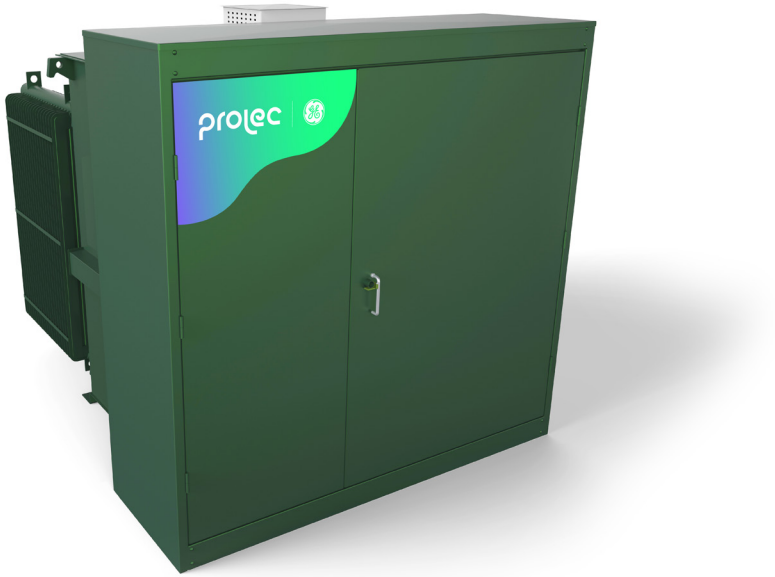
En el mercado existen productos con un nivel de eficiencia menor al establecido por la norma, 10 cual pudiera impactar hasta en un 70% más de costo operativo del equipo. En la figura 2 se indican las eficiencias mínimas que deben cumplir los transformadores en México.

Eficiencias mínimos permitidos poro los transformadores de distribución

Tipo de alimentación	Capacidad kVA	Clase de aislamiento		
		hasta 15 kV	hasta 25 kV	hasta 34.5 kV
Monofásico	5	97.90	97.80	97.90
	10	98.25	98.15	98.05
	15	98.40	98.30	98.20
	25	98.55	98.45	98.35
	37.5	98.65	98.55	98.45
	50	98.75	98.65	98.55
	75	98.90	98.80	98.70
	100	98.95	98.85	98.75
	167	99.00	98.90	98.80
Trilásico	15	97.95	97.85	97.75
	30	98.25	98.15	98.05
	45	98.35	98.25	98.15
	75	98.50	98.40	98.30
	112.5	98.60	98.50	98.40
	150	98.70	98.60	98.50
	225	98.75	98.65	98.55
	300	98.80	98.70	98.60
	500	98.90	98.80	98.70

NOTA: Los transformadores de distribución con capacidades intermedias a las contempladas en esta tabla deben cumplir con las eficiencias de la capacidad preferente inmediata superior

Figura 2. Eficiencias mínimas NOM-002-SEDE



Recomendación

a) Verifica que el producto esté certificado ante ANCE y el laboratorio de pruebas del fabricante este certificado ante EMA

b) Exige reporte certificado de pruebas de laboratorio, inclutendo pruebas de voltaje inducido, impulso y eficiencia

c) Compara garantías ofrecidas por fabricante

No corras riesgos en la adquisición de un equipo de media tens ón. Los transformadores Pro lec GE son reconocidos en México por su atta connabili dad. El 100% de nuestros equipos son sometidos a pruebas. en laboratorios certificados. dando alla certidumbre al funcionamiento confiable del producto. Infórmate, evalúo y decide.

Normas y certificaciones:

ANCE ema entidad mexicana de acreditación, a.c. LAPEM NOM

Oficinas

Monterrey, N.L., Mexico
Blvd. Carlos Salinas de Gortari km. 9.25
Apodaca, N.L. 66600 Mexico
Tel: +52 (81) 8030-2000 +52 (81) 8030-2400
Fax: +52 (81) 8030-2500

24/7
Contacto: 01-800-3-Prolec (01-800-377-6532)
+52 (81) 8030-2360

Ventas

Ciudad de México
Paseo de la Reforma No. 222 - 8vo. Piso
Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06500
Ciudad de México, México
Tel: +52 (55) 5329-2700
01-800-377-6532
Fax: +52 (55) 5329-2727

Estados Unidos y Canadá
Contacte a su representante local de ventas GE
o llame al tel: 1-800-437-7653
+52 (81) 8030-234

Latinoamérica
Tel: +52 (81) 8030-2400 (Español)
+52 (81) 8030-2341 (Inglés)
Fax: +52 (81) 8030-2323 or 2325

Contacto

Contacta a tu representante de ventas GE o visita
nuestra página www.prolecge.com
o email sales@prolecge.com
services@prolecge.com

Para más información:
www.prolecge.com