

# Transformador tipo Poste Monofásico

Prolec GE se especializa en el diseño y fabricación de transformadores monofásicos tipo poste para sistemas de distribución aérea de las compañías eléctricas. Estos transformadores son reconocidos por su alta confiabilidad y se ofrecen en diversas capacidades y combinaciones de accesorios.

Prolec GE incorpora tecnología de vanguardia tanto en el diseño como en la manufactura, y su compromiso con la calidad se refleja en su certificación ISO-9001 y en rigurosos programas de aseguramiento de calidad, lo que garantiza que se mantengan los más altos estándares a lo largo de todo el proceso de fabricación.



## Características

Capacidad	10, 15, 25, 37.5, 50, 75, 100 y 167 kVA
Alta tensión	13,200/7620 a 33,000
AT BIL	60 kV a 200 kV
Baja tensión	120/240, 240/480 y 277
Normas de fabricación	NOM-002-SEDE, NMX-J-116-ANCE, CFE-K1000-01.
Núcleo	Acero al silicio
Boquillas alta tensión	Montado en tapa (de porcelana)
Boquillas baja tensión	Montada en la pared del tanque, de porcelana o polímero
Conexión a tierra	Bajo voltaje y tanque
Válvula de presión	Si

## CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Derivaciones de alta tensión con cambiador de derivaciones sin carga, montado externamente en el tanque.
- Apartarrayos de alta tensión montado externamente en el tanque.
- Interruptor de circuito de baja tensión con restablecimiento (y luz indicadora de sobrecarga opcional).
- Fusible de expulsión de alta tensión interno.
- Tanque, tapa y banda de sujeción de acero inoxidable.
- Núcleo amorfo.
- Tipo Normal: 65° C de elevación de temperatura y tanque de acero al carbón.
- Tipo Costa: 65° C de elevación de temperatura, tanque, tapa, radiadores de acero inoxidable.
- Temperatura 55° bajo petición de cliente.

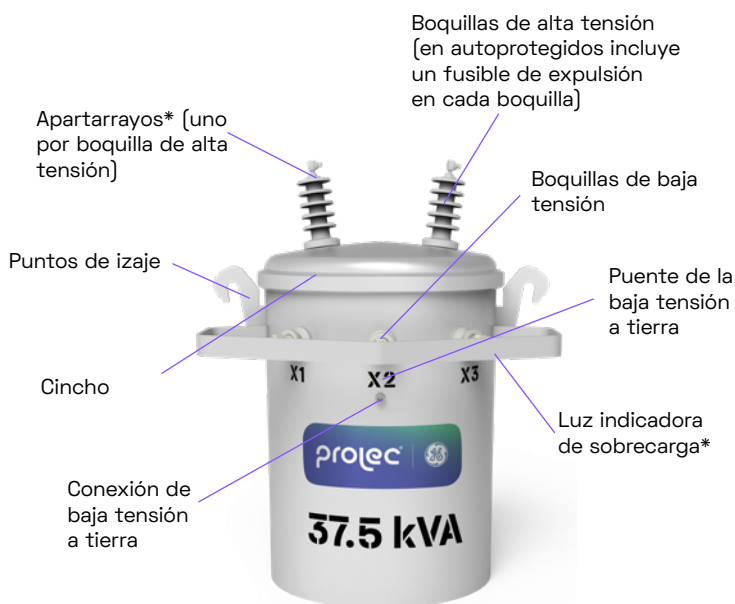


## PRUEBAS

Las pruebas son:

- Corto circuito\*.
- Impulso por rayo normalizado\*.
- Elevación de temperatura de los devanados\*.
- Relación de transformación y polaridad.
- Resistencia óhmica de los devanados.
- Resistencia de los aislamientos.
- Factor de potencia.
- Pérdidas en vacío y corriente de excitación.
- Pérdidas debidas a la carga.
- Impedancia.
- Potencial aplicado.
- Hermeticidad.
- Potencial inducido.

*\*Pruebas prototipo*



Para más información  
[info@protec.energy](mailto:info@protec.energy)

