

TRANSFORMADOR TIPO SECO EN RESINA EPÓXICA

 **HASTA
5000 kVA**
CAPACIDAD

La **serie NV-XFMR** está compuesta por transformadores de media tensión de tipo seco con aislamiento fino con una capacidad de hasta 5000 kVA. Su bobina se encuentra encapsulada con resina epóxica, lo que contribuye a la prevención de incendios y los convierte en equipos a prueba de explosiones, libres de mantenimiento y sin contaminación.

Gracias a estas características, nuestros **transformadores secos** son muy utilizados en sistemas de transmisión y transformación, así como aplicaciones donde la demanda exige continuidad y seguridad en el suministro de energía como:

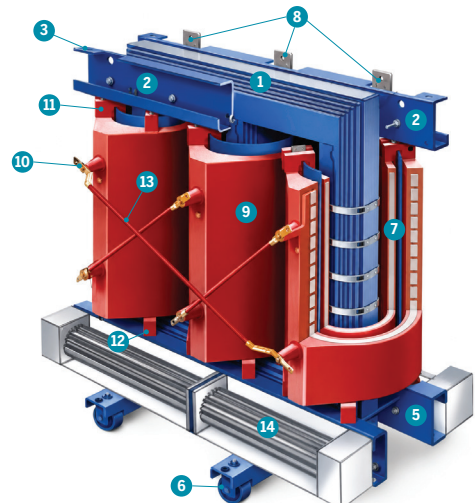


NORMATIVA INTERNACIONAL



IEC-60076-1
IEC-60076-12

- 1 Núcleo magnético.
- 2 Pieza superior cierre de núcleo (herrajes).
- 3 Piezas para izado del trafo.
- 4 Abrazadera superior del núcleo.
- 5 Abrazadera inferior del núcleo.
- 6 Carro para el movimiento del trafo.
- 7 Bobina de bajo voltaje.
- 8 Terminales de bajo voltaje.
- 9 Bobina de alto voltaje.
- 10 Terminales de alto voltaje.
- 11 Espaciador superior (soportes).
- 12 Espaciador inferior.
- 13 Conectores para delta en alto voltaje.
- 14 Ventiladores para el control de temperatura.



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Sin aceite, por lo que no produce gases tóxicos que contaminen el medio ambiente.
- ✓ Menor costo de instalación ya que no requiere de adecuaciones especiales para recuperación de aceite.
- ✓ Alta resistencia a ambientes con polvo y contaminantes.
- ✓ Bajo costo de operación.
- ✓ Libre de mantenimiento.
- ✓ Retardante a la flama, autoextinguible.
- ✓ Fabricación de precisión con un proceso de vertido de la resina que garantiza la ausencia de burbujas y cavidades, logrando una operación de alta calidad.
- ✓ Ventilador de flujo cruzado que genera una alta presión de aire.
- ✓ Alta eficiencia y bajo nivel de ruido.
- ✓ Opera por largos periodos con una carga nominal del 140% en condiciones de refrigeración por aire forzado.
- ✓ Equipado con un controlador inteligente de temperatura con las siguientes funciones:

• Alarma de falla

• Alarma de sobre temperatura

• Disparo por sobre temperatura

- ✓ Cuenta con un puerto RS 485 para conectar a una computadora y realizar funciones de monitoreo y control.
- ✓ Alta confiabilidad de servicio durante varios años.
- ✓ Alta resistencia mecánica a cambios de temperatura y cortocircuitos repentinos.
- ✓ Resistente a la humedad, puede funcionar normalmente con una humedad del 100% y ponerse en funcionamiento sin tratamientos de secado.
- ✓ Envolvente con grados de protección IP20, IP23 o IP65, entre otros.
- ✓ Gabinete de placa de acero laminada en frío o en acero inoxidable, según las necesidades.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Devanados en Resina Epóxica

Capacidad: Hasta 5000 KVA

Grado de Protección: Interior o Exterior

Ventilación: Aire Natural o Aire Forzado

Monitoreo Remoto con Controlador de Temperatura

Normativa Internacional IEC

DATOS TÉCNICOS

TRANSFORMADOR SECO NV-XFMR 6kV/10KV

Clase: 6KV, 10 KV

Rango de Taps: 2*2.5%, 5%

Grupo vectorial: Dyn11, Yyn0

Rango de potencias: 30-3150 KVA

Nivel de aislamiento: 6kV LI60 AC20, 10kV LI75 AC35

Clase de aislamiento: Clase F o H

Modo de regulación de voltaje: sin regulación de voltaje de excitación ni regulación de capacidad en carga

TRANSFORMADOR SECO NV-XFMR 20KV

Clase: 20KV

Rango de Taps: 2*2.5%, 5%

Grupo vectorial: Dyn11, Yd11, YNd11, etc.

Rango de potencias: 800-25000 KVA

Nivel de aislamiento: 35kV LI170AC70, 10kV LI75AC35

Clase de aislamiento: Clase F o H

Modo de regulación de voltaje: sin regulación de voltaje de excitación ni regulación de capacidad en carga.

TRANSFORMADOR SECO NV-XFMR 35KV

Clase: 35 KV (36.5 KV, 38.5 KV, etc.)

Rango de Taps: 2*2.5%, 5%

Grupo vectorial: Dyn11, Yd11, YNd11, etc.

Rango de potencias: 800-25000 KVA

Nivel de aislamiento: 35kV LI170AC70, 10kV LI75AC35

Clase de aislamiento: Clase F o H

Modo de regulación de voltaje: sin regulación de voltaje de excitación ni regulación de capacidad en carga.

