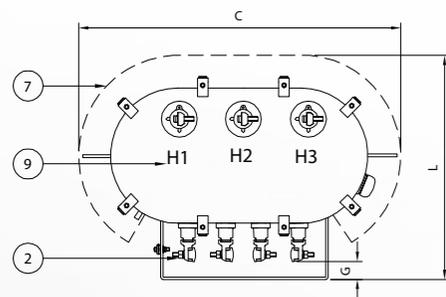
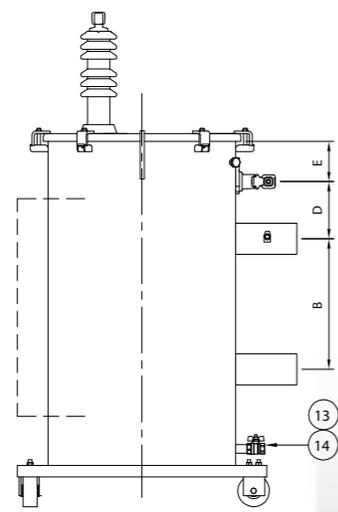
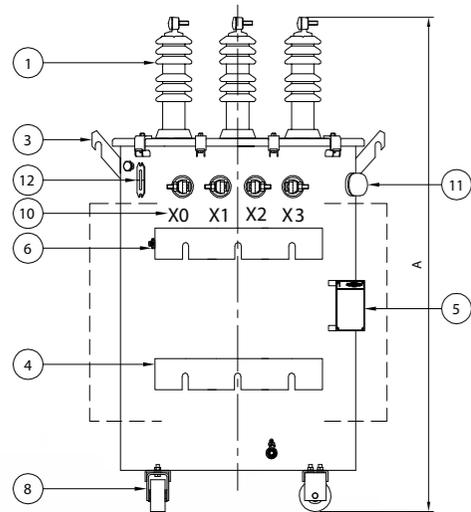
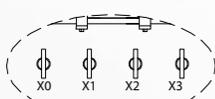


COMP E DIM PRINC - TRIF - BOLÍVIA

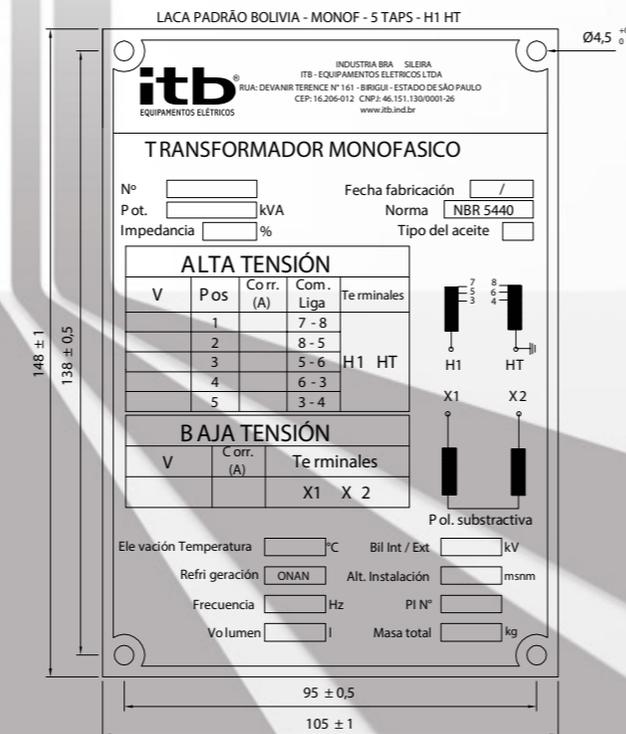
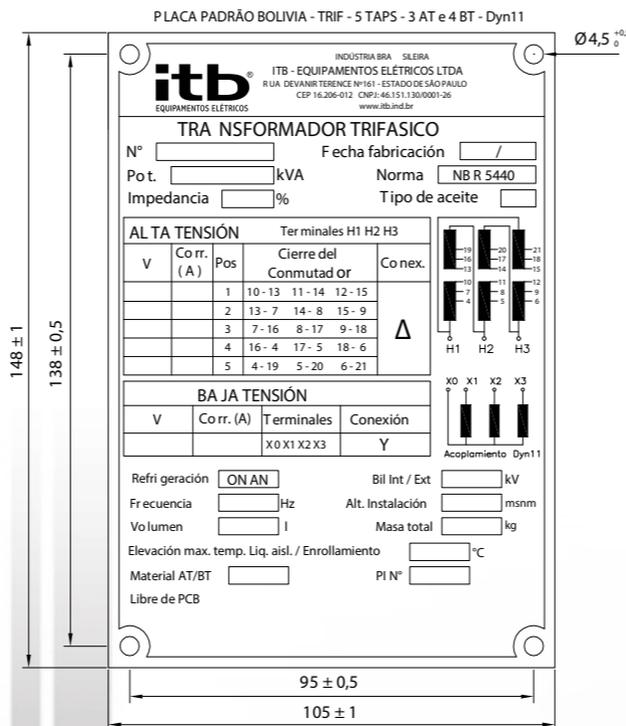


- LEYENDA:
- 1 - Aislador A.T
 - 2 - Aislador B.T
 - 3 - Gancho de levantamiento em la lateral
 - 4 - Soporte para colgar en poste
 - 5 - Placa de identificación
 - 6 - Terminal a tierra
 - 7 - Radiador
 - 8 - Ruedas bidireccionales (cuando ≥ 225 kVA)
 - 9 - Marcaciones dos terminales externas A.T
 - 10 - Marcaciones dos terminales externas B.T
 - 11 - Conmutador
 - 12 - Indicador de nivel de aceite
 - 13 - Tapón de drenaje c/ registro (conf. tabla de datos)
 - 14 - Tapón de drenaje (conf. tabla de datos)



Cuando BT Spade Sin Escala

Tensión máxima del equipo	15 kV			24,5 kV ou 36,2 kV		
	P ≤ 45	45 < P ≤ 150	150 > P ≤ 300	P ≤ 45	45 < P ≤ 150	150 > P ≤ 300
Medida máximas	A	1300	1300	1800	1600	2000
	C	1300	1500	1600	1400	1850
	L	750	900	1030	900	1150
Medida mínimas	G	50	50	50	50	50
	D	120	150	150	120	150
Tolerancia ± 2 %	B	200	400	400	200	400
	E	100	100	100	100	100



Distribuidor autorizado para Bolivia de:



Distribuidor autorizado para Bolivia:



SANTA CRUZ:
 Av. Santa Cruz N° 262,
 entre Charcas y Puerto Suarez
 Central Piloto: (591-3) 3368888
 electroredsc@electrored.com.bo

SUCURSAL:
 Av. Paraguá N° 760, entre Lázaro
 de Ribera y 4to. Anillo.
 Central Piloto: (591-3) 3466262

LA PAZ:
 Av. I. Montes N° 603,
 esquina Uruguay
 Central Piloto: (591-2) 2282428
 electroredlp@electrored.com.bo

EL ALTO:
 Calle 1 N° 3760 entre Av. 6 de
 Marzo y Evadidos del Paraguay
 Central Piloto: (591-2) 2821322
 electroredea@electrored.com.bo

COCHABAMBA:
 Calle Tumusla N° 130, entre
 Heroínas y Colombia
 Central Piloto: (591-4) 4583221
 electroredcbba@electrored.com.bo



TRANSFORMADORES

Somos ITB, una empresa relacionada al Futuro.



electrored.com.bo



electroredbolivia



@electroredsr

Desde 1974 no para de crecer:

Calidad, precios competitivos y asistencia técnica eficaz siempre estuvieron asociados al nombre ITB, tomando la opción inigualable en la electrificación urbana, rural o industrial.

Nuestra sede está instalada en la ciudad de Birigui al noreste del estado de Sao Paulo, estratégicamente localizada en el cruce de las principales carreteras del Estado, servida también por ferrocarriles, hidrovías y aeropuerto, proporcionando óptima logística. Ocupamos actualmente, en tres unidades, áreas de terreno de 15.200m², siendo 13.135m² de área construida.

Con el desarrollo de su propia tecnología, ITB conquistó un mercado altamente competitivo. En la actualidad produce 7.000 transformadores y 130 reguladores en media/mes, colocándose entre las compañías líderes en este segmento en Brasil. En todos los lugares que visitar en Brasil sin duda encontrará un transformador o regulador ITB proporcionando comodidad y seguridad a sus usuarios.

ITB fabrica Transformadores de Distribución inmersos en aceite de 10 a 1000 KVA para todos los niveles de tensión empleados en Bolivia:

Niveles de Tensión Trifásicos:

6.9KV, 10.5KV, 12.4KV, 24.9KV, 34.5KV, etc.

Niveles de tensión Monofásicos:

14.4KV, 19.9KV, etc.



Las materias primas accesorios, después de pasar por un rígido control de calidad, son utilizadas en la fabricación de transformadores y reguladores de tensión.

Los núcleos de acero silicio GO pueden tener configuración "enrollado" o "apilado tipo flecha".

Las bobinas de AT y BT se hacen con cobre o aluminio, aislamientos con papel sin humedad y diamantados.

Las cubas de los transformadores y reguladores de tensión son fabricadas en placas de de acero laminadas en caliente, cateadas y pintadas conforme a especificaciones técnicas de los clientes.

El montaje de los transformadores y reguladores de tensión en la cuba obedecen un control estricto y un manejo de aceite aislante llenado al vacío, evitando el control manual.

Con un equipo de ingenieros y técnicos capaces de una gran actividad en investigación y desarrollo que a lo largo de los años estableció el nombre de ITB como sinónimo de calidad.

Se cumplen plenamente los requisitos de las normas ABNT, IEC o ANCI, atendemos también otros requisitos que exija el cliente.

Todos los transformadores y reguladores fabricados en ITB, son sin excepción, testados en modernos laboratorios, capaces de realizar todos los ensayos de rutina previstos en las normas internacionales y de ABNT. Los ensayos tipo y especiales como: impulso atmosférico, elevación de temperatura, ruido, factor de potencia de los aislamientos, son realizados como rutina interna en prototipos de transformadores y reguladores, aún por petición del cliente.

BIL: 150KV con posibilidad de incrementarse acorde requerimiento del cliente

Fabricado y Ensayado bajo las normas NBR 5440 y NBR 5356

Detalle de pérdidas definidas en el protocolo de pruebas

Temperatura Máxima Ambiente: 40°C

Indicador visual del Nivel de Aceite

Altura de Instalación: 4000 msnm

Polaridad: Sustractiva o Aditiva

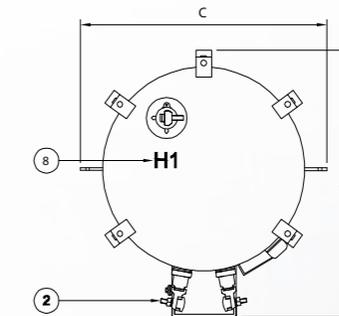
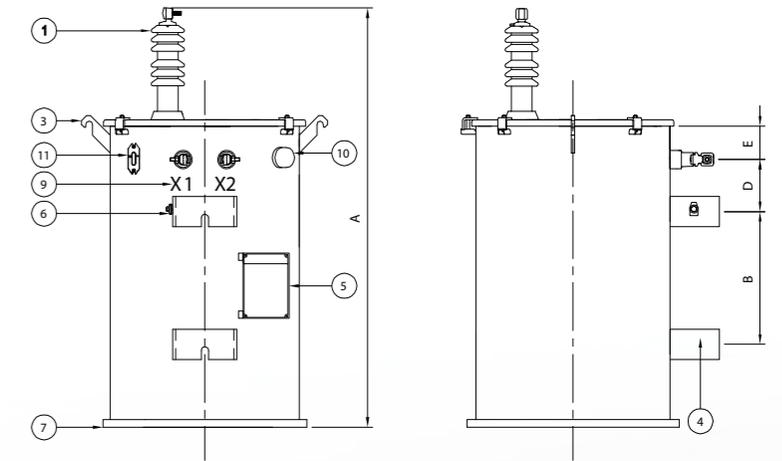
Refrigeración: ONAN

Frecuencia: 50Hz

Bobina de Cobre



COMP. E DIMEN. PRINC. - MONOF - ENROLADO - BOLIVIA



- LEYENDA:
- 1 - Aislador AT
 - 2 - Aislador BT
 - 3 - Oreja de sujeción y levantamiento
 - 4 - Soporte para colgar en poste
 - 5 - Placa de característica
 - 6 - Tornillo conexión a tierra
 - 7 - Estructura de apoyo
 - 8 - Marcación del terminales externos AT
 - 9 - Marcación del terminales externos BT
 - 10 - Conmutador de accionamiento externo
 - 11 - Nivel de aceite (conf. la tabla de datos)

Tensión máxima del equipo	15 kV		24.2kV ou 36.2kV	
	P _s 37.5		P _s 37.5	
Dimensiones aproximadas	A	1200	1300	
	C	800	800	
	L	900	900	
Dimensiones mínimas	G	50	50	
Tolerancia ± 2%	D	120	120	
	B	200	200	
	E	10	100	

