

TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS EN RESINA



TRIFÁSICOS

Modelo: TTR

Marca: **FIRST POWER**

Características

Técnicas

Potencia	Desde 5 KVA hasta 2500 KVA
Tensión	7.2 - 10 - 13.2 - 13.8 - 20 - 22.9 - 33 - 36 KV
Frecuencia.....	50 - 60 Hz
Altura de operación.....	Hasta 5500 msnm
Montaje.....	Conectores premoldeados
Medición de.....	(enchufes) IEC o ANSI
temperatura.....	Controlador digital y sondas MT200
Norma de diseño.....	IEC 60076-11, IEEE C57.12.60
/ fabricación / pruebas	E2-C2-F1, ISO 9001:2015, ISO 14001
Certificaciones	

TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS

Comprometidos con el cuidado del medio ambiente, JASATEC PERÚ SAC fabrica transformadores de distribución y potencia Secos encapsulados en resina epóxica hasta 10MVA y 36kV; conforme a la norma internacional IEC o ANSI, los mismos que son totalmente ecológicos, por su alta eficiencia, mínimo mantenimiento y alta seguridad (son incombustibles); reduciendo drásticamente el impacto ambiental.



APLICACIONES

Equipos usados en grandes edificios, hospitales, industrias, minerías, grandes centros comerciales y toda la actividad que requiera la utilización intensiva de energía eléctrica.



SERVIDORES



COMUNICACIONES



MINERÍA



INDUSTRIAS



SUPERMERCADOS



HOSPITALES



BENEFICIOS

- Mínimo riesgo de incendio, es resistente a altas temperaturas, no propagan la llama.
- Es prácticamente libre de mantenimiento
- Fácil instalación y montaje
- Son muy compactos y no necesitan mayores espacios para operar
- Son ecológicos
- Mayor tiempo de vida útil
- Recuperación de la inversión en el tiempo



PRINCIPALES VENTAJAS

- Totalmente ecológicas
 - Instalación económica
 - Mínimo mantenimiento
 - Alta seguridad (incombustible)
 - Máxima confiabilidad
 - Mínimo espacio.
 - Ideal para zonas húmedas o contaminadas.
 - Las subestaciones con transformadores secos no requieren de equipos de seguridad especiales (contra incendios)
- Una vida útil mas prolongada gracias a un bajo envejecimiento térmico.

**Subestacion
movil tipo SKID**



BOBINADO DE ALTA PRECISIÓN

Cada transformador encapsulado inicia con un proceso de bobinado realizado bajo estrictos controles de calidad. La correcta tensión, alineación y distribución uniforme de los conductores garantizan un desempeño eléctrico confiable, mayor eficiencia y una larga vida útil del equipo.



ENCAPSULADO EN RESINA

Luego del proceso de bobinado, los devanados son encapsulados mediante resina epóxica de alta calidad utilizando procesos controlados de vacío y temperatura. Este encapsulado crea una barrera sólida contra la humedad, el polvo, agentes contaminantes y esfuerzos mecánicos, proporcionando un excelente aislamiento eléctrico y una eficiente disipación del calor.

El resultado es un transformador encapsulado capaz de operar con máxima seguridad, alta eficiencia y una larga vida útil, incluso en los entornos industriales más exigentes.

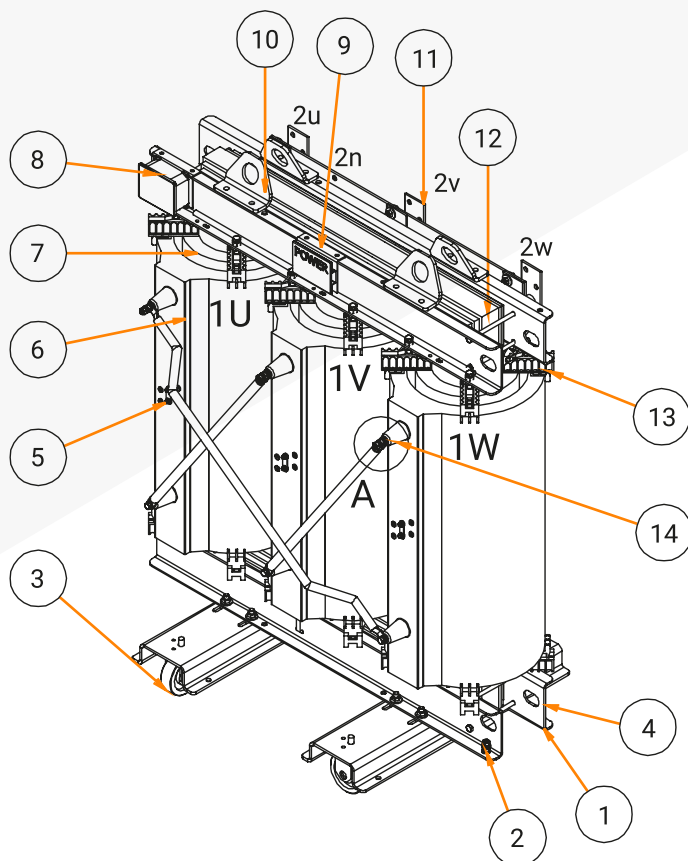


TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS EN RESINA

Todos nuestros procesos de diseño y fabricación de transformadores de distribución y potencia refrigerados en aceite y secos cumplen un estricto Control de Calidad, de acuerdo con lo establecido en el Sistema de Gestión de calidad ISO 9001:2008 y Protección del medio Ambiente establecido en el ISO 14001:2004.



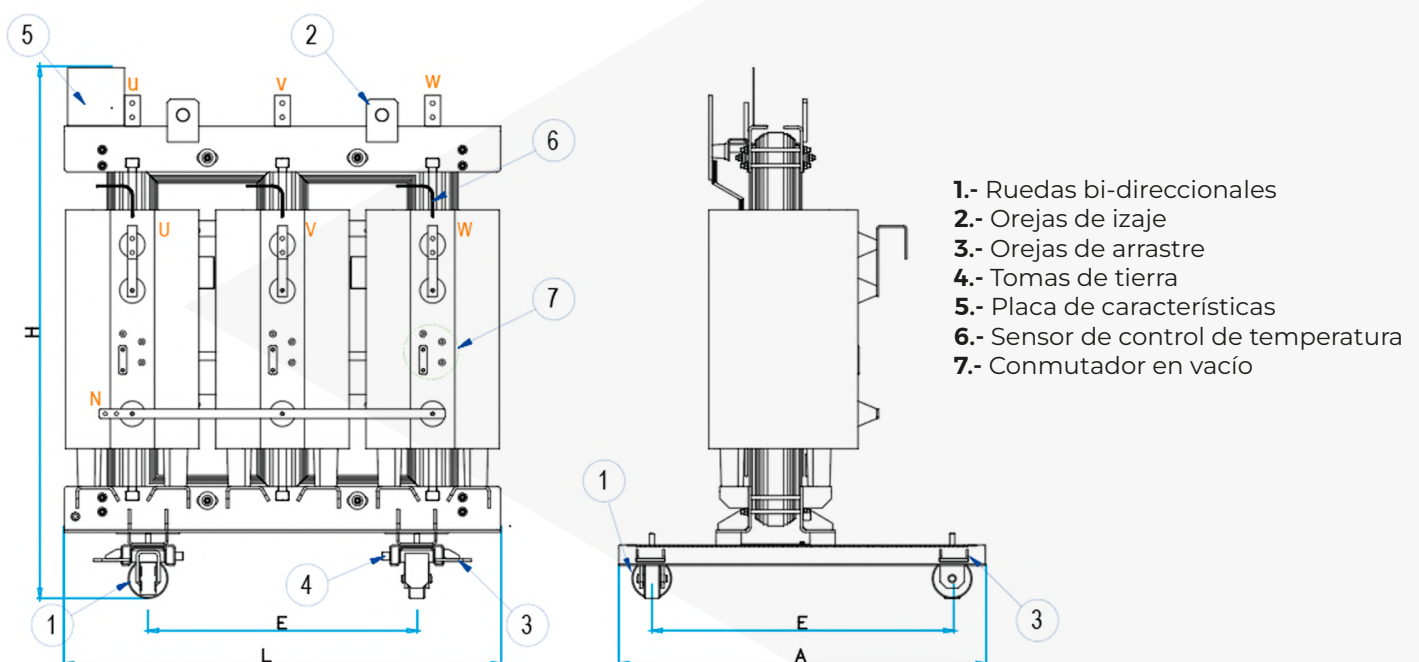
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



1. Soporte de laminación
2. Conexión a tierra M12
3. Ruedas posicionadas ortogonalmente
4. Ojales de izado (transferencia)
5. Conmutación/regulación de tomas para media tensión
6. Bobinados de media tensión
7. Bobinado de baja tensión
8. Caja de centralización auxiliar
9. Placa con características eléctricas
10. Ojales de elevación
11. Barras de salida de baja tensión
12. Núcleo magnético
13. Tapones de presión de bobinado
14. Terminales de entrada de media tensión

DIAGRAMA TÉCNICO

Diagrama de dimensiones de Transformadores de tipo seco encapsulado (Mayores grados de protección bajo pedido)



- 1.- Ruedas bi-direccionales
- 2.- Orejas de izaje
- 3.- Orejas de arrastre
- 4.- Tomas de tierra
- 5.- Placa de características
- 6.- Sensor de control de temperatura
- 7.- Conmutador en vacío

TENSIÓN MÁXIMA (Vm) 12 kV

POTENCIA NOMINAL	KVA	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3000
Longitud (L)	mm	1295	1295	1385	1385	1535	1475	1595	1655	1805	1835	2045	2255
Ancho (A)	mm	855	855	855	855	905	905	905	1005	1005	1005	1255	1255
Altura (H)	mm	1185	1325	1355	1485	1525	1755	1755	2005	2105	2435	2505	2685
Peso	kg	1235	1315	1665	1575	2065	2175	2625	3105	4025	4635	5505	6905

TENSIÓN MÁXIMA (Vm) 24 kV

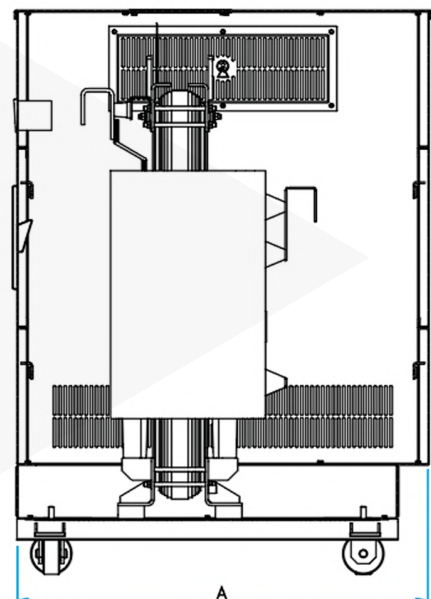
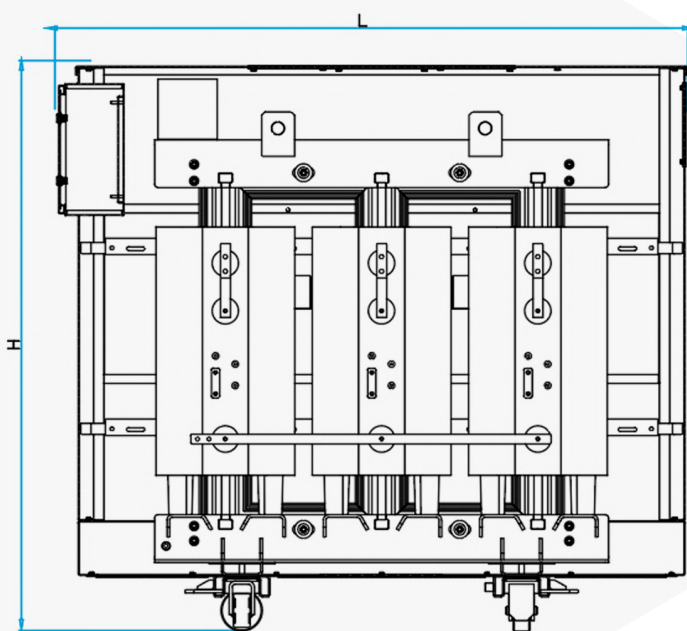
POTENCIA NOMINAL	KVA	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3000
Longitud (L)	mm	1455	1455	1505	1475	1596	1535	1625	1685	1835	1895	2045	2225
Ancho (A)	mm	855	855	905	905	905	905	905	1005	1005	1005	1255	1255
Altura (H)	mm	1225	1325	1355	1505	1525	1755	1755	2085	2155	2485	2555	2725
Peso	kg	1155	1255	1475	1580	1915	2105	2450	2935	3865	4465	5570	6650

TENSIÓN MÁXIMA (Vm) 36 kV

POTENCIA NOMINAL	KVA	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3100
Longitud (L)	mm	1585	1645	1745	1705	1765	1765	1885	1885	2065	1835	2275	2515
Ancho (A)	mm	935	945	1005	1005	1005	1005	1055	1105	1155	1005	1305	1305
Altura (H)	mm	1455	1455	1505	1655	1755	1885	1955	2225	2285	2435	2655	2885
Peso	kg	1405	1615	2105	2125	2555	3025	3255	3685	4485	4635	6205	7905

DATOS TÉCNICOS IP 21 HASTA 36 KV

Contamos con tecnología de última generación para el encapsulado al vacío de las bobinas y de los devanados de los transformadores Secos, este proceso permite garantizar un óptimo aislamiento y una alta resistencia mecánica.





*Para otros tipos de encerramiento deben consultar a fábrica.

TENSIÓN MÁXIMA (Vm) 12 kV

POTENCIA NOMINAL	KVA	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Longitud (L)	mm	1590	1590	1680	1680	1830	1770	1890	1950	2120	2150	2360	2570
Ancho (A)	mm	1120	1120	1150	1150	1200	1180	1220	1240	1290	1300	1370	1440
Altura (H)	mm	1520	1660	1690	1820	1860	2090	2110	2360	2480	2810	2900	3080
Peso	kg	1390	1490	1840	1750	2280	2430	2880	3400	4320	5020	5890	7380

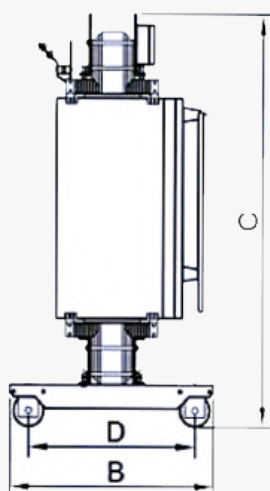
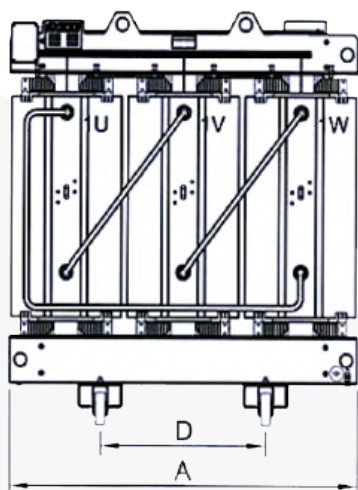
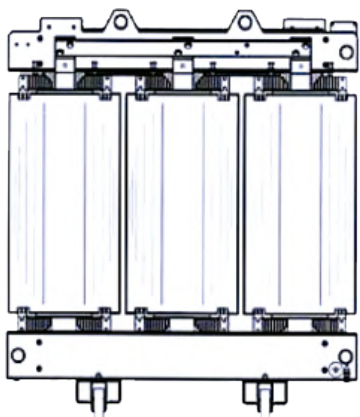
TENSIÓN MÁXIMA (Vm) 24 kV

POTENCIA NOMINAL	KVA	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Longitud (L)	mm	1820	1820	1870	1840	1960	1900	1990	2050	2220	2280	2430	2610
Ancho (A)	mm	1300	1300	1310	1300	1340	1320	1350	1370	1420	1420	1490	1550
Altura (H)	mm	1560	1670	1690	1840	1860	2090	2110	2440	2530	2860	2950	3120
Peso	kg	1370	1470	1690	1830	2170	2400	2750	3230	4230	4850	5950	7120

TENSIÓN MÁXIMA (Vm) 36 kV

POTENCIA NOMINAL	KVA	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Longitud (L)	mm	2090	2150	2250	2210	2270	2270	2390	2390	2590	2650	2800	3040
Ancho (A)	mm	1600	1620	1650	1640	1660	1660	1700	1700	1760	1780	1830	1910
Altura (H)	mm	1790	1790	1840	1990	1990	2240	2310	2600	2660	2960	3050	3280
Peso	kg	1660	1870	2360	2420	2420	3360	3590	4020	4930	5650	6650	8450

SECOS ENCAPSULADOS DE MEDIA TENSIÓN



12 kV

Potencia (kVA)	Dimensiones aproximadas en (mm) - Peso en (Kg)				
	A	B	C	D	Peso (kg)
50	900	550	970	400	350
100	990	650	1040	520	500
160	1065	650	1080	520	650
200	1080	650	1185	520	700
250	1140	670	1190	520	800
315	1230	685	1250	520	980
400	1260	800	1400	670	1100
500	1290	800	1450	670	1250
630	1365	800	1550	670	1450
800	1380	800	1700	670	1700
1000	1440	950	1850	820	2000
1250	1530	950	1960	820	2350
1600	1630	950	2000	820	2800
2000	1630	1200	2270	1070	3400
2500	1785	1200	2350	1070	4000
3150	1920	1200	2380	1070	4850
4000	2150	1300	2500	1070	7700
5000	2260	1500	2600	1250	9600

24 kV

Potencia (kVA)	Dimensiones aproximadas en (mm) - Peso en (Kg)				
	A	B	C	D	Peso (kg)
50	900	550	970	400	400
100	990	650	1040	520	550
160	1065	650	1080	520	650
200	1080	650	1185	520	750
250	1140	670	1190	520	950
315	1230	685	1250	520	1050
400	1260	800	1400	670	1150
500	1290	800	1450	670	1350
630	1365	800	1550	670	1550
800	1380	800	1700	670	1800
1000	1440	950	1850	820	2150
1250	1530	950	1960	820	2600
1600	1630	950	2000	820	3050
2000	1630	1200	2270	1070	3650
2500	1785	1200	2350	1070	4300
3150	1920	1200	2380	1070	5350
4000	2150	1300	2500	1070	8100
5000	2260	1500	2600	1250	10100



JASATEC

FABRICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

PERU SAC



972 602 644
971 045 653
971 045 405



ventas@jasatecperu.com



www.jasatecperu.com



/JasatecPeru



jasatecperusac



jasatecperu

*Escanea y conoce
más de nosotros*

