



 **AWA** **AWA INGENIERIA Ltda.®**

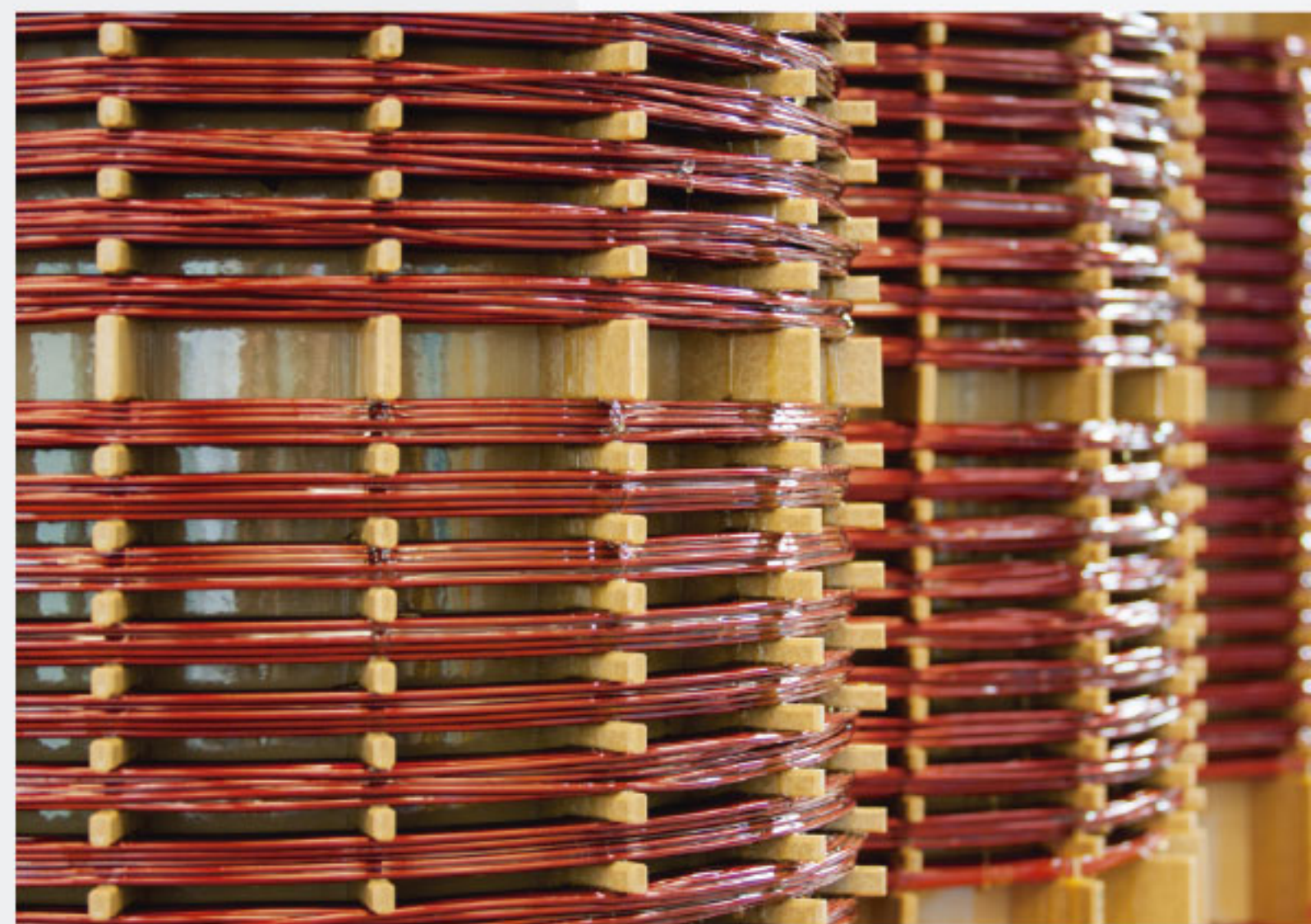

www.awaingenierialtda.com

Nuestra Empresa

AWA **AWA INGENIERIA LTDA.**®, es una empresa dedicada a la fabricación, reparación y mantenimiento de transformadores de potencia, distribución y cajas de maniobra.

Estamos comprometidos con cumplir y mejorar los requisitos de nuestros clientes y a preservar, mejorar y llevar a cabo acciones destinadas a identificar, controlar y eliminar los peligros e impactos que puedan ocasionar lesiones, enfermedades laborales, daños a la propiedad, a la de terceros y el impacto socio ambiental. Esto se logra, a través del seguimiento y evaluación de nuestros sistemas de gestión, para lo cual, la organización se compromete a aplicar estándares de calidad y seguridad y dispone los recursos humanos, físicos y financieros requeridos, que son evaluados periódicamente por medio de indicadores de gestión que nos muestren el cumplimiento de los objetivos y el mejoramiento continuo de las metas propuestas.

Se compromete también a cumplir con la legislación nacional vigente, las normas establecidas por los clientes y demás requisitos aplicables a la organización. Esta política es conocida, comprendida, apoyada y asumida en su totalidad, gestión en la cual la gerencia y los niveles de dirección tienen especial compromiso, dado que la calidad, la seguridad, la salud y la protección del medio ambiente son responsabilidad de todos.





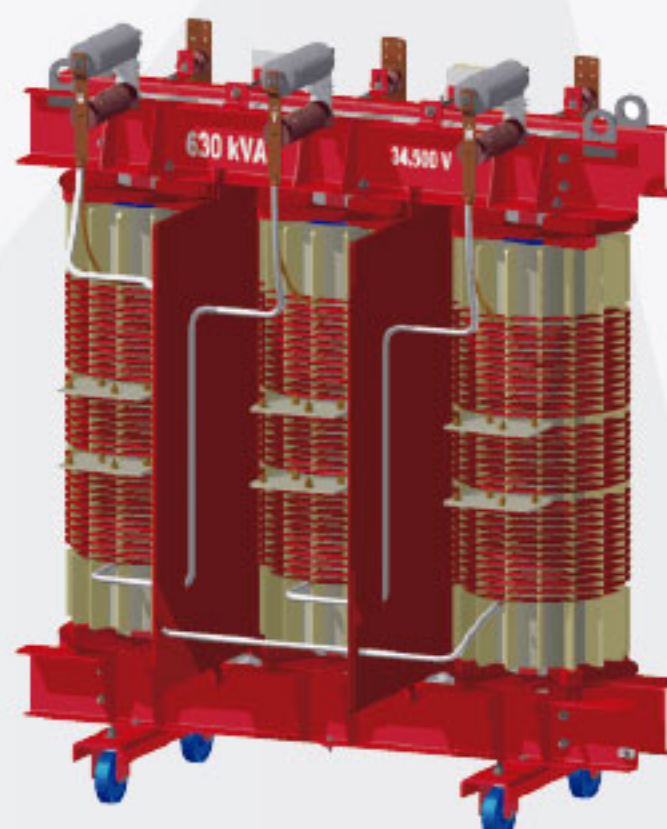
TRANSFORMADORES TIPO SECO

Dry Type Transformers

Abierto Clase H

El transformador seco clase H cumple con el reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETIE) e internacionalmente es usado en interiores de edificios, bancos, clínicas, hospitales e industrias.

No requiere bóveda a prueba de fuego, ya que sus componentes son auto extinguibles; se puede instalar hacia cualquier sitio y nivel de la construcción.



Transformador tipo seco clase H de 30-630 kVA Serie 15kV

Potencia kVA	Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Peso kg
30	800	610	880	380
45	880	620	890	395
75	870	620	890	490
112.5	870	610	890	585
150	940	610	923	780
225	1040	620	1150	890
300	1100	690	1090	990
400	1100	690	1040	1350
500	1200	690	1050	1470
630	1300	710	1250	1650

NOTA: DIMENSIONES PRELIMINARES, DIMENSIONES FINALES SUJETAS A DISEÑO FINAL.

Transformador tipo seco clase H de 45-2500 kVA Serie 36kV

Potencia kVA	Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Peso kg
45	1460	900	1700	600
75	1500	1000	1900	910
112.5	1500	1000	1900	1110
150	1600	1000	1900	1160
225	1600	1000	2000	1210
300	1700	1000	2000	1380
400	1800	1100	2100	1600
500	1900	1100	2200	1900
630	2000	1100	2200	2680
800	2000	1000	2200	3050
1000	2200	1000	2200	3550
1250	2300	1100	2200	4360
1500	2300	1100	2200	4500
2000	1900	1100	2300	4800
2500	2600	1200	2400	5200

NOTA: DIMENSIONES PRELIMINARES, DIMENSIONES FINALES SUJETAS A DISEÑO FINAL.
PARA DIMENSIONES PRELIMINARES DE TRANSFORMADORES SUPERIORES
A 2.500 kVA, CONSULTAR CON AWA INGENIERIA LTDA.



TRANSFORMADORES TIPO SECO

Dry Type Transformers

Clase H BT-BT



Transformador seco clase H BT-BT de 10-500 kVA

Potencia kVA	Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Peso kg
10	490	340	490	135
15	460	340	550	178
25	600	350	560	220
30	610	360	590	226
45	620	400	590	268
75	650	440	690	288
112.5	620	420	600	330
150	700	440	630	385
225	740	580	690	570
300	860	580	700	650
400	830	580	880	810
500	860	580	880	910

NOTA: DIMENSIONES PRELIMINARES, DIMENSIONES FINALES SUJETAS A DISEÑO FINAL

- Secos 1.1 kV Clase H con gabinete de uso interior y exterior.
- Secos 1.1 kV Clase H de aislamiento hasta 500 kVA.



TRANSFORMADORES TIPO SECO

Dry Type Transformers

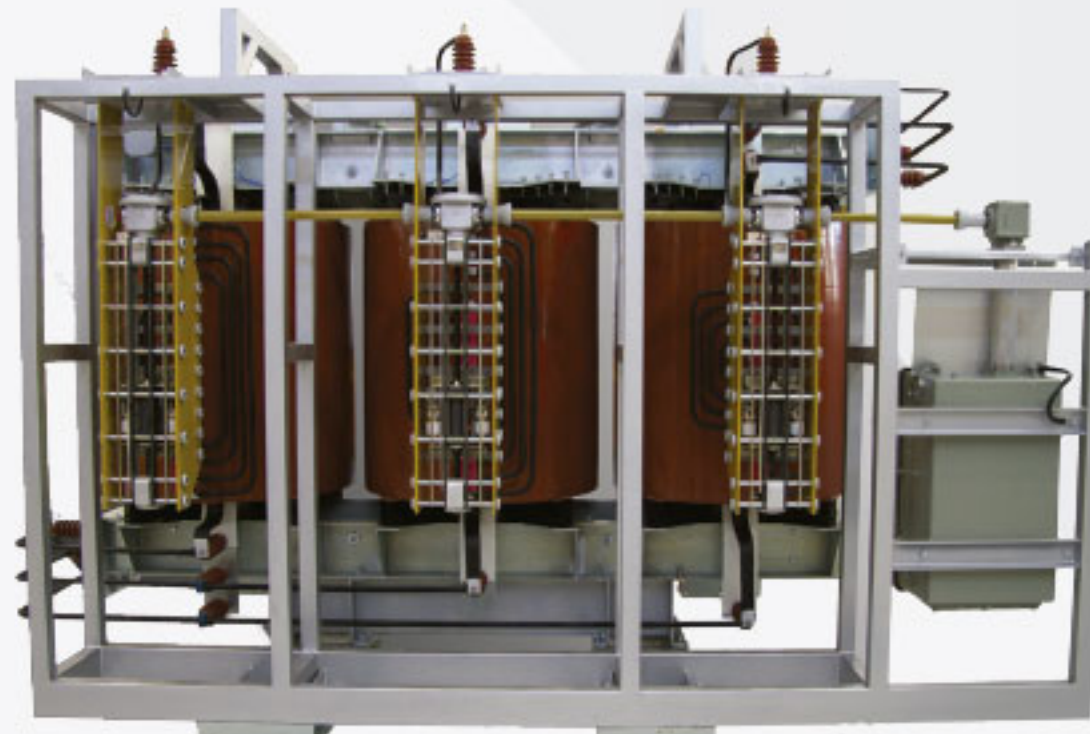
Encapsulado en Resina Clase F

Desde 1975, SEA se dedica al diseño y producción de esta clase de transformadores y es una de las empresas líderes en el sector, gracias a las soluciones constructivas adoptadas más el cuidado en el manejo de datos, dando como resultado equipos modernos y tecnológicamente avanzados. Los transformadores en resina se encuentran de acuerdo a los estándares de seguridad impuestos por las regulaciones de la CEI EN IEC 60076-11 (Environmental Fire & Climatic) garantizando la no propagación del fuego y la emisión de gases tóxicos, todo esto para proteger por completo la salud de los usuarios y el medio ambiente.

Con el respaldo de:



www.seatransformatori.it





TRANSFORMADORES EN ACEITE

Liquid-Immersed Power Transformers

Media Potencia - Especiales



Durante más de 15 años, AWA Ingeniería Ltda. ha estado en el diseño y fabricación de transformadores en aceite. Este tipo de transformadores se extiende a todos los sectores tales como Oil & Gas, civiles y urbanos en los cuales se requiere maquinaria especializada, diseñados de acuerdo a las especificaciones del cliente.

Transformador trifásico en aceite de 225-1000 kVA Serie 36kV

Potencia kVA	Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Aceite lt	Peso kg
225	1100	875	1995	485	1450
300	1260	960	2000	490	1500
400	1310	985	2075	590	2795
500	1450	1005	2150	645	2100
630	1500	1360	2360	850	3450
800	1495	1305	2460	1050	4050
1000	2120	1525	2650	1150	4180

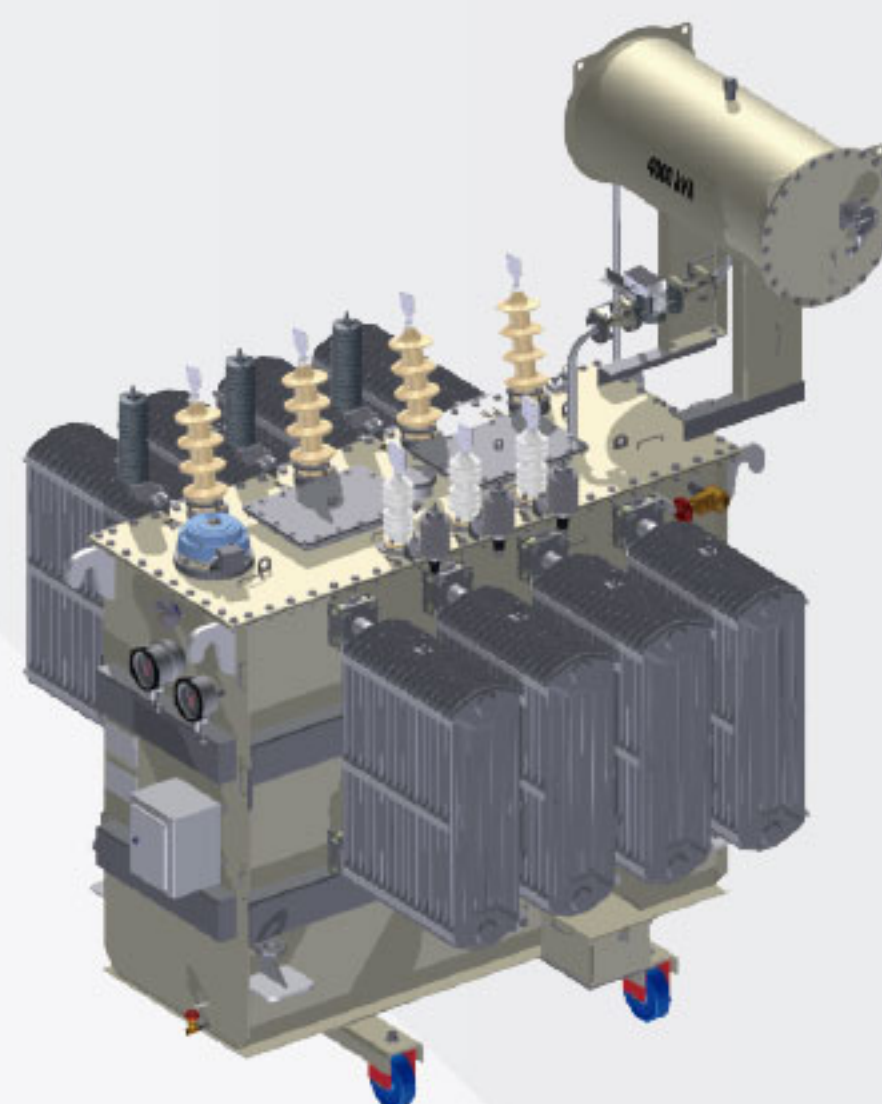
NOTA: DIMENSIONES PRELIMINARES, DIMENSIONES FINALES SUJETAS A DISEÑO FINAL. PARA DIMENSIONES PRELIMINARES DE TRANSFORMADORES SUPERIORES A 1000 kVA, CONSULTAR CON AWA INGENIERIA LTDA.



TRANSFORMADORES EN ACEITE

Liquid-Immersed Distribution Transformers

Convencional



Transformador convencional trifásico 30-75 kVA Serie 15 kV

Potencia kVA	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Aceite lt	Peso kg
30	610	820	710	430	980	105	360
45	680	870	765	455	980	98	390
75	715	1120	765	485	1020	90	430

A= Largo total.

B= Ancho total.

C= Largo tanque.

D= Ancho tanque.

E= Altura total

NOTA: DIMENSIONES PRELIMINARES, DIMENSIONES FINALES SUJETAS A DISEÑO FINAL. PARA DIMENSIONES PRELIMINARES DE TRANSFORMADORES SUPERIORES A 75 kVA, CONSULTAR CON AWA INGENIERIA LTDA.



TRANSFORMADORES EN ACEITE

Pad Mounted Transformer
Tipo Pedestal



- Con frente muerto
- Tipo radial o malla con elementos elastoméricos
- Con fusibles limitadores de corriente y expulsión Bay-O-Net
- Seleccionador ON - OFF

Transformador tipo pedestal de 30-630kVA Serie 15kV

Potencia kVA	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Aceite lt	Peso kg
30	950	1180	980	930	1000	...	208	550
45	950	1180	980	930	1000	...	250	690
75	950	1180	980	930	1020	...	278	840
112.5	1070	1280	1080	940	1100	145	320	980
150	1070	1280	1080	940	1100	145	410	1150
225	1320	1380	1190	980	1100	355	380	1460
300	1355	1380	1190	980	1150	390	378	1520
400	1450	1460	1180	970	1150	495	455	1980
500	1520	1460	1180	970	1150	565	460	2350
630	1710	1510	1240	1120	1250	605	650	2600

A= Ancho total. B= Largo total. C= Largo base. D= Ancho base. E= Altura total. F= Ancho radiadores.

NOTA: DIMENSIONES PRELIMINARES, DIMENSIONES FINALES SUJETAS A DISEÑO FINAL. PARA DIMENSIONES PRELIMINARES DE TRANSFORMADORES SUPERIORES A 630 kVA, CONSULTAR CON AWA INGENIERIA LTDA.



CAJA DE MANIOBRAS

Switching Enclosure Box
200 A - 600 A

Equipos diseñados y fabricados para el seccionamiento de circuitos eléctricos en M.T. aislados en aceite dieléctrico para operación bajo carga, transformándose en una solución versátil en diferentes tipologías de redes eléctricas en M.T.



- Con frente muerto
- Con elementos elastoméricos
- Seccionadores ON-OFF
- Diseño compacto



TRANSFORMADORES EN ACEITE

Submersible Three-Phase Transformers
Eventualmente Sumergibles



Transformadores diseñados y fabricados para operar en cámara o bóveda bajo el nivel del suelo donde existe la posibilidad de inundación ocasional en la cual podrá permanecer sumergido durante 3 horas sin que se presenten filtraciones.

Equipo recomendado para operación en redes eléctricas subterráneas.

SERVICIO PRE-POST VENTA

AWA Ingeniería Ltda. cuenta con un servicio pre-post venta calificado que está disponible para cualquier pregunta o necesidad que pueda surgir durante la adquisición, montaje u operación de nuestros productos, como servicios adicionales contamos con:

- Transporte, descargue y colocación en sitio
- Asistencia en la puesta en marcha
- Alquiler de transformadores
- Diagnóstico y consultoría
- Mantenimiento correctivo y preventivo en sitio
- Suministro de repuestos
- Estudio de calidad de energía y termografía



Contamos con la tecnología y experiencia
para garantizar nuestros productos



Fabricación, comercialización, mantenimiento y reparación de transformadores de potencia, distribución: tipo seco sumergibles en líquido refrigerante, pedestal, encapsulados en resina epóxica y cajas de maniobras. Diseño e instalación de redes de M.T. y B.T.

Carrera 42 N° 20C - 38 | Bogotá, D.C. - Colombia
PBX: 369 0009 Ext. 106 • 122
E-mail: contacto@awaingenierialtda.com



Estamos Certificados



Servicio Pre-Post venta
Asistencia técnica
Pruebas de campo

En caso de problemas basados en las condiciones del sitio y el tipo de falla, nuestros técnicos repararán o supervisarán el producto en el lugar de la instalación reduciendo los tiempos de parada