



TRANSFORMADORES
MIRON

E X P E R I E N C I A A S U F A V O R

TRANSFORMADORES
DE
POTENCIA



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007

www.tuv.com
ID 9108633199

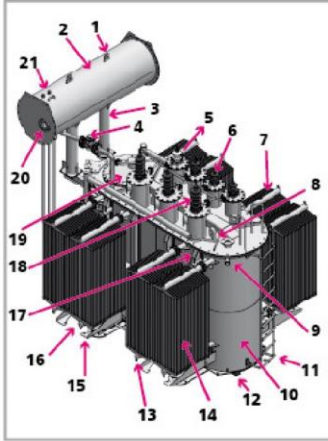


TRANSFORMADORES
MIRON

TRANSFORMADORES DE POTENCIA



PLANO GENERAL
CON ACCESORIOS
NORMALES



Partes del Transformador de Potencia:

1. Cáncamos Izaje Tanque de Expansión
2. Tanque de Expansión
3. Soporte Tanque de Expansión
4. Relé Buchholz
5. Aislador de Baja Tensión de Neutro
6. Aislador Baja Tensión
7. Radiadores Desmontables
8. Cáncamos Izaje Cuba
9. Grifo de Purga Cuba
10. Cuba
11. Escalera de Servicio
12. Ruedas Bidireccionales
13. Grifo Purga Radiadores
14. Gatos
15. Soporte Moto ventiladores (Sistema ONAF)
16. Moto ventiladores
17. Válvula Radiadores
18. Aislador de Alta Tensión
19. Conmutador Bajo Carga
20. Termómetro a Cuadrante
21. Válvula de Llenado Tanque de Expansión

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN Y ENSAYOS:

IRAM. Otras normas bajo pedido en especificaciones técnicas IEC / ANSI.

Todos nuestros transformadores se entregan con certificado libre de PCB

El diseño de nuestros equipos está en constante revisión y mejoramiento, por lo que cualquier equipo suministrado puede diferir en algunos detalles de los descriptos en esta publicación.

1. GENERALIDADES

Son los transformadores empleados en subestaciones para la distribución y/o transmisión de energía eléctrica en media o alta tensión y en la que la potencia por unidad transformadora es mayor de 2500 kva.

2. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y CONSTRUCTIVAS

Normalmente estos transformadores se destinan a obras de envergadura para las cuáles existen condiciones y características específicas. De allí que el rango de variación de características es muy amplio y no existe una normalización del tipo general para este tipo de transformadores.

3. CAPACIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Nuestra capacidad de construcción actual abarca la fabricación de transformadores hasta una potencia de 40 MVA y una tensión nominal de 72,5 kv.

4. TENSIÓN DE CORTOCIRCUITO

Para el caso que no existan razones que obliguen a adoptar otro criterio, aconsejamos adoptar los valores indicados en la norma IRAM, a saber:

Potencia Nominal (KVA)	Tensión de Cortocircuito (%)
2500 a 3150	6
3151 a 6300	7
6301 a 12500	8
12501 a 25000	10
25001 a 200000	12,5

DATOS NECESARIOS PARA COTIZAR:

Número de Fases
Potencia en KVA o MVA de cada uno de los arrollamientos
Frecuencia
Grupo de Conexión de cada Par de Arrollamientos
Tensiones Nominales
Tensión de Corto Circuito Entre Cada Par de Arrollamiento y Potencia de Referencia
Enfriamiento (ONAN-ONAF)
Cuando Existan Requerimientos Específicos en ese sentido: pérdidas de vacío, pérdidas de cortocircuito y dimensiones máximas.
Condiciones de Ambiente: en el caso que difieran de las normales.
Normas de Construcción y Ensayos en caso que no fueran las IRAM.
Accesorios Especiales Requeridos.

Dimensiones y Pesos:

Damos a continuación dimensiones y pesos aproximados para 2 tipos líneas constructivas.

Relación de Transformación:

66000 +/- 2 x 2,5% / 13860 V. Tensión de Cortocircuito según 2.2

Relación de Transformación:

66000 +/- 15% (bajo carga) / 34,5 +/- 2,5% (sin tensión) / 13,8 kv (transformador de 3 arrollamientos).

Potencia (KVA)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso Total (kg)	Volumen aceite (l)
2500	3100	2100	4000	10100	3500
5000	3950	2250	4300	15500	5200
7500	4300	2600	4300	19300	6100

Potencia (MVA)	Dimensiones Armado (mm)			Dimensiones para Transporte (mm)			Peso (kg)	
	Largo	Ancho	Alto	Largo	Ancho	Alto	Para Transporte de la parte pesada	Total Armado
10/10/5	6100	2500	5300	5300	1950	3700	36400	38300
15/15/10	6200	2700	5450	5450	2000	3900	45400	48300
20/20/15	6450	3300	5600	5600	2300	4500	50900	55100
40/40/15	7050	4100	6050	6050	2600	4400	74600	82500

ELECTROMECAENICA BRENTA S.A.

PROV. BUENOS AIRES • ARGENTINA • (54-11) 4838-1596

MIRON.COM.AR