

Visite nuestra web

www.tmc sudamerica.com.ar



TRANSFORMADORES SECOS ENCAPSULADOS

► DESCRIPCIÓN

TMC produce transformadores con excelentes características eléctricas, mecánicas y térmicas. Además de los transformadores con pérdidas estándar, diseñamos transformadores con pérdidas reducidas y de alta eficiencia, que hacen a los transformadores TMC aún más convenientes y ecológicos. Los transformadores TMC están fabricados y certificados para la clase ambiental, climática y de comportamiento al fuego E2-C2-F1 (CESI), y cumplen con los estándares de fabricación de las normas IEC y cualquier otra solicitada.

► VENTAJAS:

- Dimensiones reducidas.
- Auto extingüible.
- Bajas pérdidas.
- Instalación simple interior y exterior.
- Libre de fluidos refrigerantes.
- Mínimo mantenimiento.
- Excelente resistencia al cortocircuito y a las sobrecargas.

► ACCESORIOS:

- Gabinetes de protección para interior y exterior.
- Dispositivos de medición de temperatura.
- Interruptores.
- Conmutador bajo carga.
- Soportes antivibrantes.
- Conectores enchufables de alta tensión.
- Sistemas de ventilación forzada.

► TECNOLOGÍA Y CALIDAD:

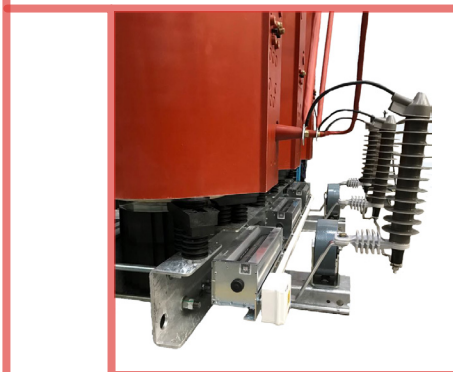
- Núcleo fabricado con materiales de primera calidad, acero magnético al silicio de grano orientado, de bajas pérdidas.
- Bobinados de media tensión en banda encapsulados en resina.
- Bobinados de baja tensión en folio impregnados bajo vacío (VPI).
- Proceso certificado bajo normas ISO 9001:2015
- Hasta 52 kV y 30 MVA.

► ENSAYOS DE RUTINA:

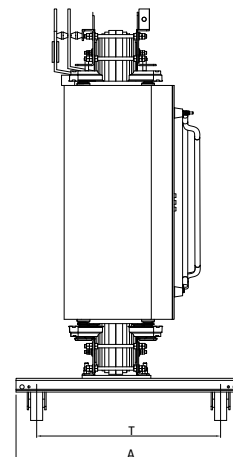
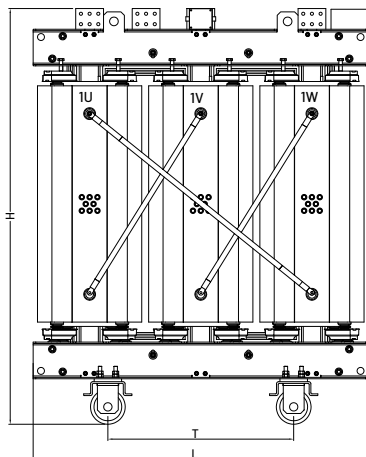
- Medición de la resistencia de los bobinados.
- Medición de la relación de transformación y control del grupo vectorial.
- Medición de la tensión de corto circuito ($U_{cc}\%$).
- Medición de las pérdidas en vacío, pérdidas de carga y de la corriente de vacío.
- Ensayos de aislamiento con tensión aplicada.
- Ensayos de aislamiento con tensión inducida.
- Medida de las descargas parciales.
- Control de las dimensiones.

► ENSAYOS DE TIPO Y ESPECIALES:

- Ensayo de impulso atmosférico.
- Ensayo de calentamiento.
- Medida del nivel del ruido.



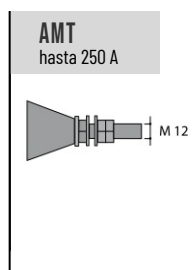
Potencia [kVA]	Perdidas categoria	Po [W]	Pk 120° C [W]	Io [%]	LpA/LwA [dB (A)]	L [mm]	A [mm]	H [mm]	T [mm]	Peso [kg]
100	estandar	460	2050	1.9	47/59	1100	750	1250	520	700
	reducidas	340	2050	1.7	39/51	1200	750	1250	520	850
	alta eficiencia	280	1800	1.6	39/51	1250	750	1300	520	900
160	estandar	650	2800	1.7	54/62	1150	750	1250	520	750
	reducidas	480	2800	1.6	42/54	1250	750	1250	520	900
	alta eficiencia	400	2600	1.4	42/54	1300	750	1300	520	950
250	estandar	880	3800	1.5	52/65	1200	800	1350	520	950
	reducidas	650	3800	1.3	44/57	1250	800	1400	520	1000
	alta eficiencia	520	3400	1.2	44/57	1350	800	1450	520	1150
315	estandar	1020	4500	1.4	54/67	1200	800	1400	670	1050
	reducidas	780	4500	1.3	53/66	1300	800	1400	670	1150
	alta eficiencia	620	3900	1.1	51/64	1400	800	1500	670	1350
400	estandar	1200	5500	1.3	55/68	1300	850	1400	670	1200
	reducidas	940	5500	1.2	47/60	1350	850	1450	670	1300
	alta eficiencia	750	4500	1.0	47/60	1500	850	1600	670	1700
500	estandar	1400	6400	1.2	57/70	1300	850	1500	670	1350
	reducidas	1070	6400	1.1	56/69	1400	850	1500	670	1500
	alta eficiencia	900	5600	1.0	53/67	1500	850	1650	670	1900
630	estandar	1650	7600	1.1	58/70	1400	900	1600	670	1650
	reducidas	1250	7600	1.0	48/62	1450	900	1600	670	1750
	alta eficiencia	1100	7100	0.9	48/62	1500	900	1750	670	2000
800	estandar	2000	9400	1.1	58/72	1400	900	1750	670	1900
	reducidas	1500	9400	1.0	50/64	1500	900	1750	670	2150
	alta eficiencia	1300	8000	0.9	50/64	1600	900	1900	670	2450
1000	estandar	2300	11000	1.0	59/73	1450	1000	1800	820	2200
	reducidas	1800	11000	0.9	51/65	1550	1000	1800	820	2400
	alta eficiencia	1550	9000	0.8	51/65	1700	1000	1950	820	2900
1250	estandar	2800	13000	0.9	60/76	1550	1000	1950	820	2700
	reducidas	2100	13000	0.8	52/67	1650	1000	1950	820	3000
	alta eficiencia	1800	11000	0.8	52/67	1800	1000	2100	820	3500
1600	estandar	3100	16000	0.9	61/76	1700	1000	2050	820	3300
	reducidas	2400	16000	0.8	53/68	1700	1000	2100	820	3500
	alta eficiencia	2200	13000	0.7	53/68	1850	1000	2200	820	4100
2000	estandar	4000	18000	0.8	63/78	1800	1310	2200	1070	4100
	reducidas	3000	18000	0.7	55/70	1850	1310	2200	1070	4300
	alta eficiencia	2600	16000	0.7	55/70	1900	1310	2500	1070	5000
2500	estandar	5000	23000	0.8	65/81	2000	1310	2400	1070	5300
	reducidas	3600	23000	0.7	55/71	2050	1310	2450	1070	5600
	alta eficiencia	3100	19000	0.6	55/71	2050	1310	2550	1070	6200
3000	estandar	5770	26800	0.7	66/82	2100	1310	2400	1070	6300
	reducidas	4440	26800	0.7	64/80	2150	1310	2450	1070	6900
	alta eficiencia	3640	21300	0.6	62/78	2150	1310	2600	1070	7500
3150	estandar	6000	28000	0.7	67/85?	2100	1310	2400	1070	6300
	reducidas	4300	28000	0.7	58/74	2150	1310	2450	1070	6900
	alta eficiencia	3800	22000	0.6	58/74	2250	1310	2600	1070	7500



Potencia [kVA]	Perdidas categoría	Po [W]	Pk 120° C	Io [%]	LpA/LwA [dB (A)]	L [mm]	A [mm]	H [mm]	T [mm]	Peso [kg]
100	estandar	800	2000	2.1	48/62	1700	850	1450	520	1200
	reducidas	790	2000	1.8	46/60	1700	850	1450	520	1250
	alta eficiencia	750	1800	1.6	45/59	1750	850	1600	520	1300
160	estandar	960	2700	1.8	53/63	1750	850	1500	520	1250
	reducidas	900	2700	1.6	49/62	1750	850	1500	520	1300
	alta eficiencia	850	2500	1.4	44/57	1750	850	1700	520	1350
250	estandar	1280	3800	1.6	53/67	1750	850	1550	520	1500
	reducidas	1100	3800	1.4	50/64	1750	850	1600	520	1550
	alta eficiencia	1000	3500	1.2	45/59	1750	850	1700	520	1600
315	estandar	1440	4500	1.5	55/69	1750	900	1650	670	1750
	reducidas	1190	4500	1.3	54/68	1750	900	1700	670	1800
	alta eficiencia	1090	4200	1.2	52/66	1750	900	1750	670	1950
400	estandar	1650	5400	1.4	55/69	1750	900	1800	670	2000
	reducidas	1300	5400	1.2	51/65	1750	900	1800	670	2100
	alta eficiencia	1200	5000	1.1	47/61	1750	900	1850	670	2150
500	estandar	1890	6300	1.3	59/73	1750	1000	1850	670	2300
	reducidas	1430	6300	1.1	57/71	1750	1000	1850	670	2450
	alta eficiencia	1290	5900	1.0	55/69	1800	1000	1850	670	2550
630	estandar	2200	7500	1.2	56/71	1750	1000	1950	670	2500
	reducidas	1600	7500	1.1	53/68	1800	1000	1950	670	2700
	alta eficiencia	1400	7000	0.9	48/63	1800	1000	2000	670	2850
800	estandar	2700	9000	1.2	52/72	1850	1000	2000	670	2900
	reducidas	1900	9000	1.0	54/69	1900	1000	2050	670	3100
	alta eficiencia	1650	8400	0.9	49/64	1900	1000	2050	670	3200
1000	estandar	3100	11000	1.1	58/73	1950	1100	2100	820	3300
	reducidas	2250	11000	0.9	55/70	1950	1100	2100	820	3500
	alta eficiencia	1900	10000	0.8	50/65	2000	1100	2200	820	3800
1250	estandar	3600	13000	1.0	60/75	2000	1100	2200	820	3900
	reducidas	2600	13000	0.9	52/72	2000	1100	2250	820	4100
	alta eficiencia	2200	12000	0.8	52/67	2050	1100	2250	820	4550
1600	estandar	4200	16000	1.0	61/76	2050	1100	2350	820	4800
	reducidas	3000	16000	0.8	58/73	2150	1100	2400	820	5300
	alta eficiencia	2550	14000	0.7	53/68	2150	1100	2400	820	5800
2000	estandar	5000	18500	0.9	62/78	2200	1310	2500	1070	5600
	reducidas	3500	18500	0.8	58/74	2200	1310	2500	1070	6000
	alta eficiencia	3000	17000	0.7	56/72	2250	1310	2550	1070	7100
2500	estandar	5800	22500	0.8	65/81	2300	1310	2650	1070	7000
	reducidas	4200	22500	0.7	62/78	2300	1310	2600	1070	7400
	alta eficiencia	3500	20000	0.6	57/73	2350	1310	2750	1070	8000
3000	estandar	6490	26300	0.8	68/84	2350	1310	2700	1070	8000
	reducidas	4820	26300	0.7	67/83	2400	1310	2750	1070	8400
	alta eficiencia	3960	23800	0.6	65/81	2450	1310	2800	1070	8800
3150	estandar	6700	27500	0.8	69/85	2350	1310	2700	1070	8000
	reducidas	5000	27500	0.7	67/83	2400	1310	2750	1070	8400
	alta eficiencia	4100	25000	0.6	65/81	2450	1310	2800	1070	8800

▶ TERMINAL MT

▶ TERMINALES BT



In	250	580	750	910	200	1500	1800	2400	3000	3700	4600
Fig. (mm)	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4
A (mm)	40	50	60	60	80	100	120	120	160	160	160
T (mm)	4	5	6	8	8	8	8	12	10	14	20
B (mm)	20	25	14	14	20	25	30	30	30	30	30
C (mm)	//	//	32	32	40	50	60	60	50	50	50
C1 (mm)	//	//	//	//	//	//	//	//	60	60	60
d (mm)	15	15	13	13	13	15	18	18	18	18	18

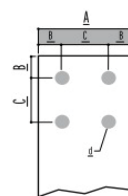


Fig.3

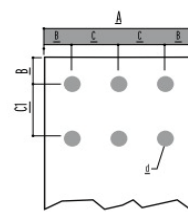


Fig.4

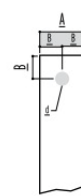


Fig.1

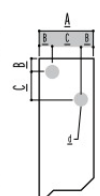


Fig.2

CENTROS COMPACTOS DE TRANSFORMACIÓN

➤ **TMC tiene desarrollados distintos tipos de centros compactos de transformación, adaptándose a las exigencias de los clientes. Todos cuentan mínimamente con:**

- Aparatos de maniobra y protección en media y de baja tensión.
- Unidad de transformación.
- Interconexiones de MT y BT.
- Conexiones de servicios auxiliares.
- Estructura autoportante.



➤ **VENTAJAS:**

- Rápida y económica instalación.
- Mínimo mantenimiento.
- Excelente adaptabilidad a las necesidades de nuestros clientes.



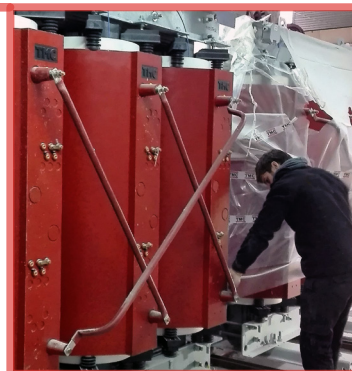
➤ **OTROS PRODUCTOS :**

- Transformadores Especiales.
- Reactores.
- Tranformadores en aceite hermeticos de Llenado Integral.
- Transformadores de Medida.



➤ **SERVICIOS:**

- Instalación de ventilacion forzada y accesorios sobre transformadores existentes.
- Termografias Infrarrojas.
- Mantenimiento preventivo de transformadores y equipamiento auxiliar.
- Transporte y posicionamiento en subestacion.
- Servicio de Ensayos.






 *Teléfono*

+54 2323 48-7060 / 59

 *Ubicación*

Parque Industrial Villa Flandria.
(Av. Flandes 1272) - Jáuregui.
Buenos Aires - Argentina.
CP: B6706XAA

 *E-mail*

tmc@tmc sudamerica.com.ar



Obtenga información
técnica.