



Grupo Mayo transforma la energía

Grupo Mayo
www.gcmayo.com

Desde el año 2001, Grupo Mayo cuenta con una división propia de fabricación de transformadores, gracias a la adquisición de Mayo Transformadores SRL, fundada en 1970 en la ciudad de Rosario (Santa Fe).

Las plantas de fabricación

La división cuenta con tres plantas de producción. La primera está localizada en la ciudad de Córdoba, donde se fabrican cubas y materiales de herrería y calderería; la segunda, en Villa María (Córdoba), donde se realizan los procesos intermedios de fabricación (núcleos y trafopartes), y la tercera, en la ciudad de Rosario, abastecida por las otras dos plantas, donde se realizan las actividades de diseño, montaje y ensayos de los equipos fabricados.

En sus plantas, dispone de bobinadoras automática de alta tensión, bobinadora de folio, cortadora de chapa para núcleos conformados, máquina de corte *step-lap*, estufa de secado de transformadores de potencia, pórtico para movimiento de capacidad de treinta toneladas, entre otros equipos

propicios para llevar a cabo la producción diaria de tanta variedad de transformadores.

Además, en un laboratorio propio equipado con tecnología moderna se realizan todos los ensayos de rutina y de tipo sobre las unidades terminadas, como así también, se efectúa el control de la materia prima que se empleará y de los subconjuntos elaborados durante el proceso de fabricación.

Los transformadores

Los transformadores que fabrica la empresa se pueden identificar según sus categorías y usos: transformadores monofásicos y trifásicos monoposte construidos según norma IRAM 2269, transformadores de distribución o distribución de llenado integral construidos según norma IRAM 2250, transformadores de subtransmisión construidos según norma IRAM 2476 y transformadores de potencia construidos según norma IRAM 2099. Para conocer sus características técnicas, ver tabla 1.

Asimismo, la empresa fabrica transformadores especiales según requerimiento del cliente, como





pueden ser transformadores herméticos para pozo, creadores de neutro, transformadores con aceite de alto punto de inflamación, transformadores elevadores, transformadores de subtransmisión monofásicos, transformadores rurales antihurto, y otros.

Políticas de calidad

Junto con la provisión de productos, la empresa suma su servicio de entrega inmediata, mantenimiento y asesoramiento sobre las correctas condiciones de almacenamiento, instalación, uso y protección, garantizando que todos sus productos se encuentren libres de PCB, otorgando certificados

oficiales, protocolos de ensayos en fábrica y una garantía escrita de cada equipo entregado.

La fabricación de transformadores tipo rural, distribución, llenado integral, subtransmisión y especiales, en tensiones hasta 35 kilovolts se produce bajo normas nacionales (IRAM) y también según normativa internacional (ANSI, IEC; etc). A esto se suma que desde 1997, la empresa opera bajo aseguramiento de la calidad basado en las normas ISO 9001. ■

Transformador	Relación	Potencia	Pérdidas Po	Pérdidas Pcc	Ucc
Monofásicos monoposte	7.620 231 VV	3-40 kVA	25-100 W	90-900 W	4,5%
	13.200 231 VV	30-270 kVA	30-270 W	160-1.600 W	4,5-4%
	19.050 231 VV	5-25 kVA	45-110 W	170-660 W	4,5%
	33.000 231 VV	5-25 kVA	45-110 W	170-660 W	4,5%
Trifásicos monoposte	13.200 400-231 VV	10-63 kVA	80-230 W	340-1.450 W	4,5%
	33.000 400-231 VV	10-25 kVA	100-160 W	300-550 W	4,5%
	13.200 + 2 x 2,5% 400-231 VV	100-250 kVA	300-700 W	1.750-3.500 W	4%
	33.000 + 2 x 2,5% 400-231 VV	40-160 kVA	290-600 W	900-2.800 W	4%
Distribución	13.200 + 2 x 2,5% 400-231 VV	25-2.500 kVA	160-3.300 W	600-24.800 W	4-6%
	33.000 + 2 x 2,5% 400-231 VV	25-2.500 kVA	190-3.600 W	650-26.000 W	4-6%
Distribución llenado integral	13.200 + 2 x 2,5% 400-231 VV	25-2.500 kVA	160-3.300 W	600-24.800 W	4-6%
	33.000 + 2 x 2,5% 400-231 VV	63-1.600 kVA	320-2.900 W	1.500-17.800 W	4-6%
Subtransmisión	Tipo A. 33.000 + 2 x 2,5% 13.860 VV	25-2.000 kVA	200-3.700 W	800-18.500 W	5%
	Tipo B. 33.000 + 2 x 2,5% 13.860 VV	2.500-20.000 kVA	3.200-5.600 W	21.000-27.000 W	6-11%
Potencia	66.000 + 2 x 2,5% o RBC 13.860 VV	5.000-22.000 kVA	5.600-8.200 W	30.000 W	6%
Herméticos para pozo	13.200 + 2 x 2,5% 400-231 VV	200-1.000 kVA	600-1.800 W	2.400-10.000 W	4-5%