

## Transformadores Secos.

Inicio / Productos / Control

# Transformadores de Control

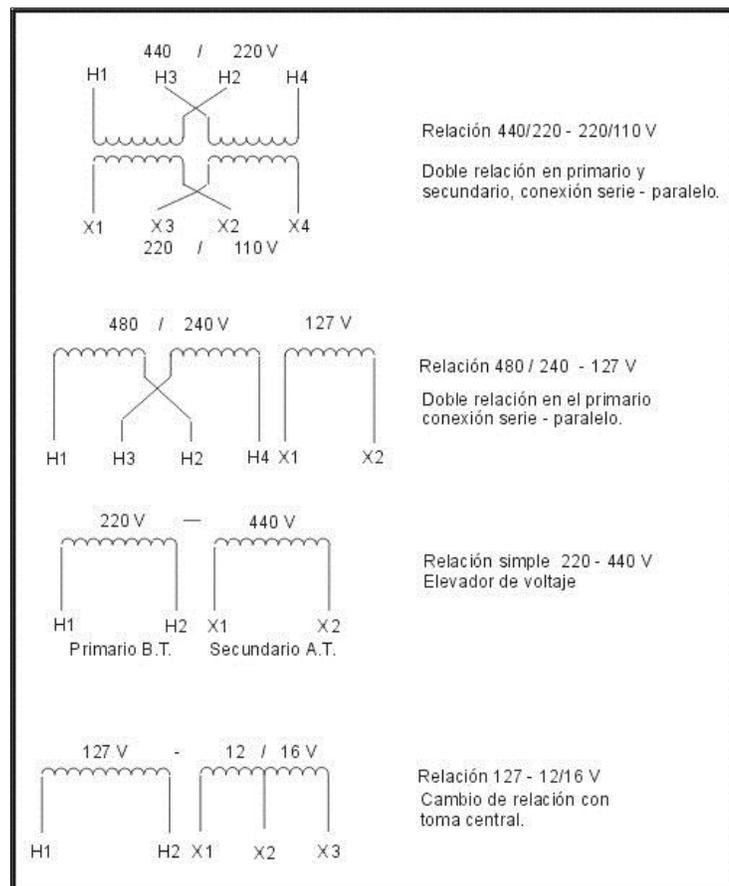
Fabricamos transformadores secos de control, con características técnicas y mecánicas, modernas asegurando el buen desempeño en los servicios de alumbrado, servicios propios de subestaciones, tableros eléctricos y alimentación de motores.

### Ventajas:

Los transformadores secos no contaminan y no corren riesgos de incendio, situación que se presenta en los transformadores de aceite, su empleo es recomendable en edificios de oficinas, hospitales, hoteles, centros comerciales, plantas con procesos industriales.

A continuación presentamos nuestra hoja de catálogo:

### Conexiones de los devanados.



### Dimensiones y capacidades.

## Detalles

### Corriente de entrada.

Ofrecemos a la industria eléctrica nacional, transformadores de control tipo CM-06 con características únicas de diseño y construcción, que aseguran una confiabilidad absoluta en operación con los circuitos de control que incorporan dispositivos electromagnéticos, como solenoides, válvulas, contactores, relés, rectificadores, componentes de estado sólido, focos pilotos y señalización, en condiciones normales y en condiciones adversas de humedad.

### Relaciones de transformación.

Los transformadores de control pueden fabricarse con tensiones en el devanado primario o de entrada en el rango hasta 600 voltios (tanto en primario como en secundario), con simple o doble relación; así como con uno, dos, tres o más devanados, para adaptar dispositivos tanto americanos como europeos a los voltajes disponibles en México.

De acuerdo a norma y a fin de evitar confusiones al fabricar su equipo, al describir la relación de los transformadores de control, las tensiones entre devanados de entrada y de salida deben separarse por un guión " - "; en caso de aparatos con doble relación o relación múltiple, las tensiones de un mismo devanado deben separarse por una diagonal " / ".

"AA" Autoenfriado por aire.

Aislamientos clase:

B para operar a 80°C de elevación de temperatura

F " 115°C de elevación de temperatura

H " 150°C de elevación de temperatura

Clase de aislamiento 1200 volts. para trabajar en tensión nominal máxima de 600 volts.

Se aplican otro tipo de transformadores como son:

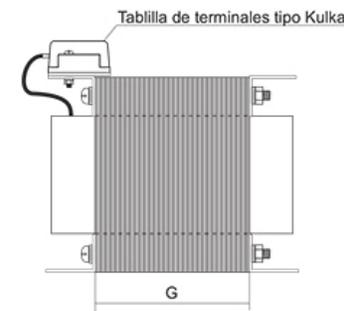
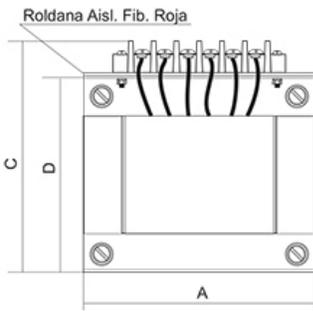
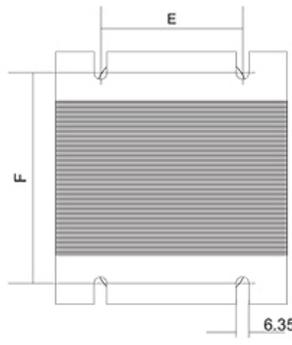
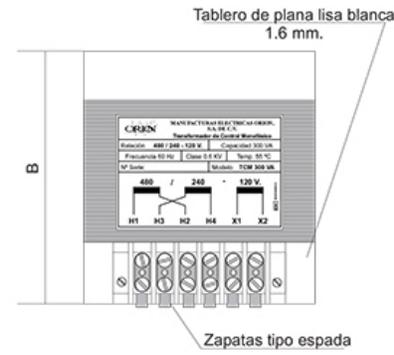
Lámparas de alberca.

Encapsulados

**Transformador de control**



**TRANSFORMADOR DE CONTROL**  
 Frecuencia 60 hz  
 Clase de aislamiento 0.6 kV  
 Modelo CM06



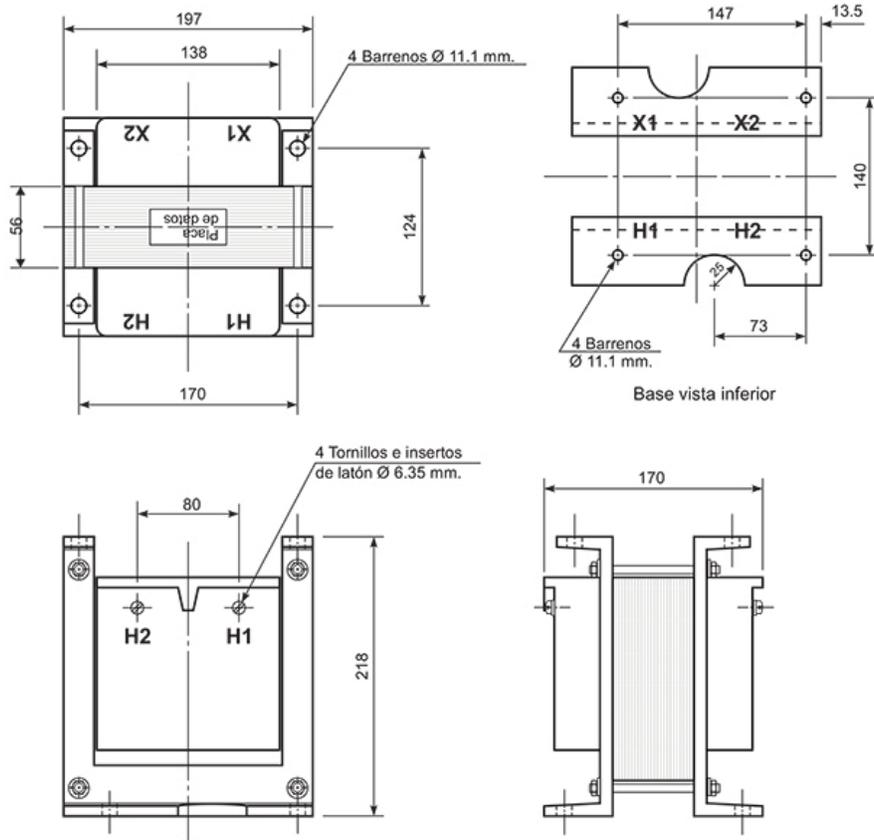
Modelo	Cap. VA	Dimensiones en Milímetros.							Peso kg.	Elevación Temp. °C
		A	B	C	D	E	F	G		
CM06 - 5	50	76	54	79	65	44	44	26	1,14	80
CM06 - 6	60		62				52	33	1,38	
CM06 - 7	75	86	67	89	74	48	51	29	1,68	
CM06 - 8	100	96	70	97	83		54	32	2,17	
CM06 - 9	150	105	73	105	91		57	35	2,94	
CM06 - 10	200		83				63	38	3,73	
CM06 - 11	250		92				73	48	4,52	
CM06 - 12	300	114	105	110	95	57	85	60	5,55	
CM06 - 13	350								5,64	
CM06 - 14	400		124				105	80	7,10	
CM06 - 15	500		104				85	60	7,29	
CM06 - 16	750	133	131	129	114	85	115	80	9,83	
CM06 - 17	1000		151				135	100	12,04	
CM06 - 18	1500	146	159	141	127	86	143	108	16,88	

Características:  
 Transformadores de control  
 Autoenfriados por aire "AA"  
 Aislamiento "B" para operar a tensión máxima de 600 Volts.  
 Terminales de zapata tipo espada 3/16" y tablilla tipo Kulka  
**Relaciones mas usuales:**  
 480/240 - 120 Volts  
 440/220 - 110 Volts  
 480 - 120 Volts  
 440 - 110 Volts  
 Fabricados y probados de acuerdo a las normas NMX y NOM

3ra Cerrada de Juárez No. 8 Col. San Mateo Ixtacalco, Cuautilan Izcalli Edo. De Mexico  
 Tel y Fax: 58 72 93 93 / 12 Lineas. [www.transformadoresorion.com.mx](http://www.transformadoresorion.com.mx) e-mail: [orion@transformadoresorion.com.mx](mailto:orion@transformadoresorion.com.mx)



**TRANSFORMADOR DE CONTROL MONOFASICO**  
 Encapsulado, capacidad 1000 VA, frecuencia 60 hz  
 Relación 4200/120, 2400/120, 4160/120 Volts.  
 Modelo FC5 - A

**Aplicación:**

Para alimentar bobinas de contactores de interruptores de potencia clase 5 KV, marca GE

**Características:**

Bobina encapsulada en resina sintética, herrajes de fundición de aluminio, y núcleo impregnado con pintura epoxica negra.

Fabricados y aprobados de acuerdo a las normas

IEEE (ANSI) C57.13 y NOM

**Clase de aislamiento:** 5 kV

3ra Cerrada de Juárez No. 8 Col. San Mateo Ixtacalco, Cuautilan Izcalli Edo. De Mexico  
 Tel y Fax: 58 72 93 93 / 12 Líneas. [www.transformadoresorion.com.mx](http://www.transformadoresorion.com.mx) e-mail: [orion@transformadoresorion.com.mx](mailto:orion@transformadoresorion.com.mx)

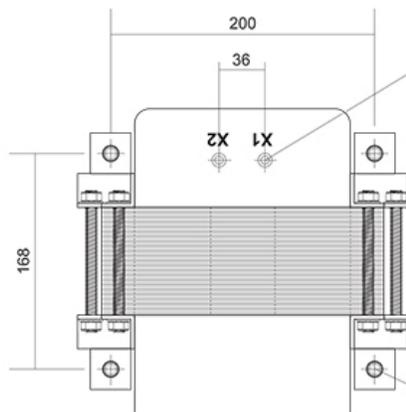


### TRANSFORMADOR DE CONTROL MONOFASICO

Encapsulado, capacidad 3000 VA, frecuencia 60 hz

Relación 4200/120, 2400/120, 4160/120 Volts.

Modelo FC5 - B



2 Insertos de latón  
con rosca diam. 1/4"

**Aplicación:**

Para alimentar bobinas de contactores de interruptores de potencia clase 5 KV

**Características:**

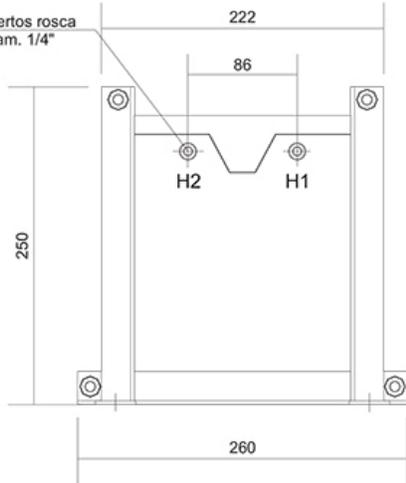
Bobina encapsulada en resina sintética, herrajes de fundición de aluminio, y núcleo impregnado con pintura epoxica negra.

Fabricados y aprobados de acuerdo a las normas IEEE (ANSI) C57.13 y NOM

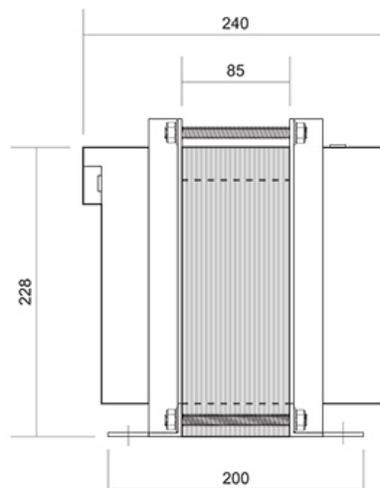
**Clase de aislamiento:** 5 kV

4 Barrenos diam. 1/2"

2 Insertos rosca  
diam. 1/4"



Herrajes : Ang. Fe 4.8 x 25.4 mm.

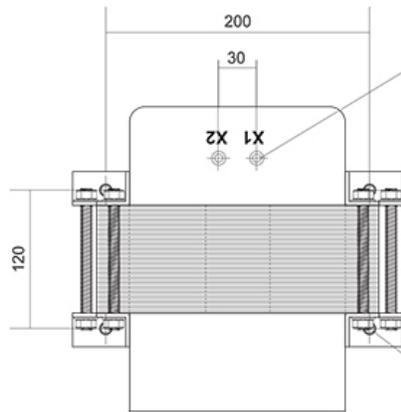


Bobina encapsulada con resina sintética

3ra Cerrada de Juárez, No. 8 Col. San Mateo Ixtacalco, Cuautitlan Izcalli Edo. De Mexico  
Tel y Fax: 58 72 93 93 / 12 Líneas. [www.transformadoresorion.com.mx](http://www.transformadoresorion.com.mx) e-mail: [orion@transformadoresorion.com.mx](mailto:orion@transformadoresorion.com.mx)



**TRANSFORMADOR DE CONTROL MONOFASICO**  
 Encapsulado, capacidad 5000 VA, frecuencia 60 hz  
 Relación 4200/120, 2400/120, 4160/120 Volts.  
 Modelo FC5 - C



4 Insertos de latón  
 con rosca diam. 1/4"

**Aplicación:**

Para alimentar bobinas de contactores de interruptores  
 de potencia clase 5 KV

**Características:**

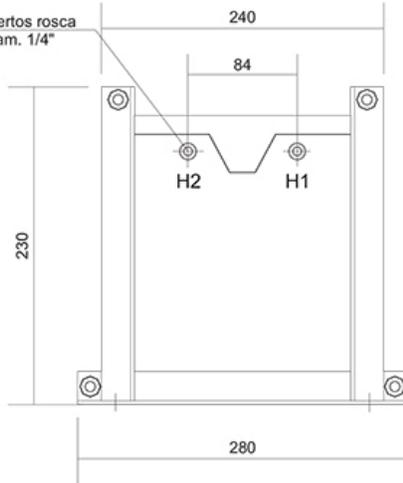
Bobina encapsulada en resina sintética,  
 herrajes de fundición de aluminio, y núcleo impregnado  
 con pintura epoxica negra.

Fabricados y aprobados de acuerdo a las normas  
 IEEE (ANSI) C57.13 y NOM

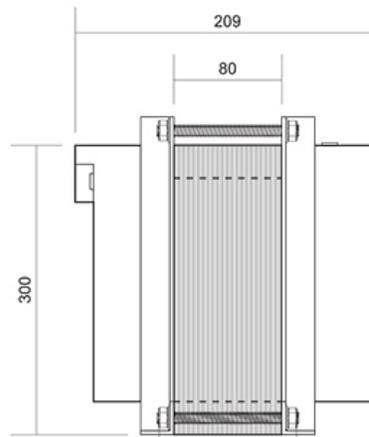
**Clase de aislamiento:** 5 kV

4 Barrenos diam. 3/8"

2 Insertos rosca  
 diam. 1/4"



Herrajes : Ang. Fe 3/16" x 1/4"



Bobina encapsulada con resina sintética

3ra Cerrada de Juárez, No. 8 Col. San Mateo Ixtacalco, Cuautitlan Izcalli Edo. De Mexico  
 Tel y Fax: 58 72 93 93 / 12 Líneas. [www.transformadoresorion.com.mx](http://www.transformadoresorion.com.mx) e-mail: [orion@transformadoresorion.com.mx](mailto:orion@transformadoresorion.com.mx)