MGM TRANSFORMER COMPANY

BUCK BOOST
TRANSFORMADOR ENCAPSULADO

MGM proporciona un sistema encapsulado de transformadores, como forma sencilla y económica para corregir voltajes fuera del estándar, a partir de tamaños de por encima de 10 kVA. Cuando el suministro de voltaje es normalmente muy alto o muy bajo (usualmente más que el 55%), el equipo falla para operar desde su máxima eficiencia.

Los sistemas encapsulados son comúnmente usados para equipos de 240V, dando mayor facilidad con 208V o viceversa. Por otro lado, los transformadores encapsulados son usados en un número de diferentes aplicaciones, incluyendo la luz, motores, sistema HVAC y circuito de control.

MGM proporciona sistemas encapsulados para transformadores de entre 95 y 500 voltios, en estructuras monofásicas y trifásicas, con tamaños de por encima de 25 kVA.

Con aproximadamente dos terceras partes de todas las cargas eléctricas, en donde A. C. son motores de carga; no obstante, el mantenimiento de voltaje apropiado para este motor, es muy importante. Ya que si la línea de suministro de voltaje no tiene mantenimiento, normalmente el funcionamiento de corriente del motor, incrementa la reducción del torque en el motor y sobre la escala de su temperatura.

BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS

- Tres grupos estándares de voltaje:

1. 120/240-12/24
2. 120/240-16/32
3. 240/480-24/48

- Frecuencia de 50/60 Hz
- Cuerpo encapsulado y bobina en una combinación de arena de silicio y compuesto de resina
- Configuraciones aptas monofásicas y trifásicas
- Sistema de aislamiento: hasta 115°C

POS POWER QUALITY SOLUTIONS

Distribuidores de MGM para Colombia

MGM TRANSFORMER COMPANY

BUCK BOOST

TRANSFORMADOR ENCAPSULADO

120 X 240 VOLTIOS PRIMARIOS- 12/24 VOLTIOS SECUNDARIOS - 60 HZ

Número de Catalogo	Nivel de Aislamiento del	Salida de Corriente 12V	Salida de Corriente 24V	Altura Pulgadas (cm)	Ancho Pulgadas (cm)	Profundidad Pulgadas (cm)	Peso Lbs (kg)	Dimensión de diseño
M181047	0.05 KVA	4.16	2.08	6.41 (16.3)	3.14 (8.0)	3.05 (7.7)	4 (1.8)	A
M181048	0.1 KVA	8.32	4.16	7.16 (18.2)	3.89 (9.9)	3.67 (9.3)	5 (2.3)	A
M181049	0.15 KVA	15.52	6.25	7.16 (18.2)	3.89 (9.9)	3.67 (9.3)	7 (3.2)	A
M181050	0.25 KVA	20.8	10.4	8.68 (22.0)	4.08 (10.4)	3.88 (9.9)	10 (4.5)	B
M181051	0.5 KVA	41.6	20.8	9.06 (23.0)	4.37 (11.1)	4.20 (10.7)	15 (6.8)	B
M181052	0.75 KVA	62.5	31.25	9.68 (24.6)	4.75 (12.1)	4.51 (11.5)	19 (8.6)	B
M111683	1 KVA	83.2	41.6	10.50 (26.7)	5.50 (14.0)	5.13 (13.0)	24 (10.9)	B
M111684	1.5 KVA	125	62.5	11.62 (29.5)	5.50 (14.0)	5.13 (13.0)	30 (13.6)	B
M111685	2 KVA	166	83.2	13.00 (33.0)	5.50 (14.0)	5.13 (13.0)	38 (17.2)	B
M111686	3 KVA	250	125	11.50 (29.2)	10.31 (26.2)	7.13 (18.1)	55 (24.9)	C
M111687	5 KVA	416.6	208	14.38 (36.5)	10.31 (26.2)	7.13 (18.1)	75 (34.0)	C
M211688	7.5 KVA	625	312.5	20.81 (52.9)	11.12 (28.2)	10.84 (27.5)	125 (56.7)	D
M211689	10 KVA	833	416.6	20.81 (52.9)	11.75 (29.8)	11.59 (29.4)	160 (72.6)	D

120 X 240 VOLTIOS PRIMARIOS- 16/32 VOLTIOS SECUNDARIOS - 60 HZ

Número de Catalogo	Nivel de Aislamiento del	Salida de Corriente 16V	Salida de Corriente 32V	Altura Pulgadas (cm)	Ancho Pulgadas (cm)	Profundidad Pulgadas (cm)	Peso Lbs (kg)	Dimensión de diseño
M181054	0.05 KVA	3.12	1.56	6.41 (16.3)	3.14 (8.0)	3.05 (7.7)	4 (1.8)	A
M181055	0.1 KVA	6.25	3.12	7.16 (18.2)	3.89 (9.9)	3.67 (9.3)	5 (2.3)	A
M181056	0.15 KVA	9.38	4.69	7.16 (18.2)	3.89 (9.9)	3.67 (9.3)	7 (3.2)	A
M181057	0.25 KVA	15.60	7.80	8.68 (22.0)	4.08 (10.4)	3.88 (9.9)	10 (4.5)	B
M181058	0.5 KVA	31.20	15.60	9.06 (23.0)	4.37 (11.1)	4.20 (10.7)	15 (6.8)	B
M181059	0.75 KVA	46.90	23.40	9.68 (24.6)	4.75 (12.1)	4.51 (11.5)	19 (8.6)	B
M113073	1 KVA	62.50	31.20	10.50 (26.7)	5.50 (14.0)	5.13 (13.0)	24 (10.9)	B
M113074	1.5 KVA	93.70	46.90	11.62 (29.5)	5.50 (14.0)	5.13 (13.0)	30 (13.6)	B
M113075	2 KVA	125.00	62.50	13.00 (33.0)	5.50 (14.0)	5.13 (13.0)	38 (17.2)	B
M113076	3 KVA	187.50	93.80	11.50 (29.2)	10.31 (26.2)	7.13 (18.1)	55 (24.9)	C
M113077	5 KVA	312.00	156.00	14.38 (36.5)	10.31 (26.2)	7.13 (18.1)	75 (34.0)	C
M213078	7.5 KVA	468.00	234.00	20.81 (52.9)	11.12 (28.2)	10.84 (27.5)	125 (56.7)	D
M113079	10 KVA	625.00	312.00	20.81 (52.9)	11.75 (29.8)	10.84 (27.5)	160 (72.6)	D

120 X 240 VOLTIOS PRIMARIOS- 24/48 VOLTIOS SECUNDARIOS - 60 HZ

Número de Catalogo	Nivel de Aislamiento del	Salida de Corriente 24 V	Salida de Corriente 48 V	Altura Pulgadas (cm)	Ancho Pulgadas (cm)	Profundidad Pulgadas (cm)	Peso Lbs (kg)	Dimensión de diseño
M181061	0.05 KVA	2.08	1.04	6.41 (16.3)	3.14 (8.0)	3.05 (7.7)	4 (1.8)	
M181062	0.1 KVA	4.16	2.08	7.16 (18.2)	3.89 (9.9)	3.67 (9.3)	5 (2.3)	
M181063	0.15 KVA	6.24	3.12	7.16 (18.2)	3.89 (9.9)	3.67 (9.3)	7 (3.2)	
M181064	0.25 KVA	10.40	5.20	8.68 (22.0)	4.08 (10.4)	3.88 (9.9)	10 (4.5)	
M181065	0.5 KVA	20.80	10.40	9.06 (23.0)	4.37 (11.1)	4.20 (10.7)	15 (6.8)	
M181066	0.75 KVA	31.20	15.60	9.68 (24.6)	4.75 (12.1)	4.51 (11.5)	19 (8.6)	
M137920	1 KVA	41.60	20.80	10.50 (26.7)	5.50 (14.0)	5.13 (13.0)	24 (10.9)	
M137921	1.5 KVA	62.40	31.20	11.62 (29.5)	5.50 (14.0)	5.13 (13.0)	30 (13.6)	
M137922	2 KVA	83.20	41.60	13.00 (33.0)	5.50 (14.0)	5.13 (13.0)	38 (17.2)	
M137923	3 KVA	125.00	62.50	11.50 (29.2)	10.31 (26.2)	7.13 (18.1)	55 (24.9)	
M137924	5 KVA	208.00	104.00	14.38 (36.5)	10.31 (26.2)	7.13 (18.1)	75 (34.0)	
M243570	7.5 KVA	312.00	156.00	20.81 (52.9)	11.12 (28.2)	10.84 (27.5)	135 (61.2)	
M243571	10 KVA	416.00	208.00	20.81 (52.9)	11.75 (29.8)	11.59 (29.4)	160 (72.6)	

POS
POWER QUALITY SOLUTIONS
Distribuidores de MGM para Colombia