



Descripción y uso del producto

Transformadores de distribución de propósitos generales en baja tensión tipo seco, fabricados en capacidades desde 15kVA´s hasta 500kVA´s, con devanados de aluminio, ensamble núcleo-devanado montados sobre soportes de hule para minimizar al máximo los niveles de ruido.

El gabinete Nema 2 del transformador cuenta con ventanillas en la parte superior para permitir que el aire circule directamente sobre el ensamble núcleo-bobina permitiendo su enfriamiento.

Aplicaciones y beneficios del producto

Las principales aplicaciones en la industria y el comercio de estos transformadores es alimentar cargas como:

- Alumbrado en general.
- Motores.
- Sistemas de aire acondicionado.

Los transformadores de distribución de propósitos generales son de tamaño compacto y permiten hacer ajustes por medio de sus taps al 2.5% de la tensión nominal del primario. Son confiables y de mínimo mantenimiento.

Características

Transformador seco en baja tensión.

- Capacidades desde 15 a 500kVA´s.
- Devanados de aluminio.
- Tres relaciones de transformación a elegir:
 - 480-220Y127 Vc.a.
 - 440-220Y127 Vc.a.
 - 480-208Y120 Vc.a.
- Gabinete para servicio interior NEMA 2 en color Gris ANSI 49.
- Sistema de aislamiento para 220 °C.
- Diseñado para 150 °C.
- Delta en el primario, estrella en el secundario.
- Con derivaciones al 2.5% arriba y debajo de la tensión nominal.
- Cumplen o exceden las normas NMXJ-351, IEEE, NEMA y ANSI.
- Tejadillo (opcional) para uso en exteriores (Nema 3R).

Tablas de selección

Transformadores trifasico de propositos generales tensión primaria 440 Vc.a., tensión secundario 220Y/127 Vc.a.

DEVANADOS AI					
KVA's	Derivaciones a plena capacidad	Elev. Temp °C	Peso aprox	alto x ancho x profundidad mm(pulg)	referencia
15	4 al 2.5% +2-2	150	104Kg- 230lb	267 (10.5)x 219(8.6)x 165(6.5)	15T125H
30	4 al 2.5% +2-2	150	145Kg- 320lb	686(27)x508(20)x 406(16)	30T125H
45	4 al 2.5% +2-2	150	177Kg- 390lb	762(30)x508(20)x 508(20)	45T125H
75	4 al 2.5% +2-2	150	236Kg- 520lb Peso aprox	762(30)x762(30)x 508(20)	75T125H
112.5	4 al 2.5% +2-2	150	370Kg- 815lb	940(37)x762(30)x 610(24)	112T125H
150	4 al 2.5% +2-2	150	454Kg- 100lb	1111(43.4)x813(32)x 686(27)	150T125H
225	4 al 2.5% +2-2	150	567Kg- 1250lb	1257(49.5)x889(35)x 724(28.5)	225T125H

Transformadores trifasicos de propositos generales tensión primaria 480 Vc.a., tensión secundario 220Y/127 Vc.a.

DEVANADOS AI					
KVA's	Derivaciones a plena capacidad	Elev. Temp °C	Peso aprox	alto x ancho x profundidad mm(pulg)	referencia
15	4 al 2.5% +2-2	150	104Kg- 230lb	267 (10.5)x 219(8.6)x 165(6.5)	15T132H
30	4 al 2.5% +2-2	150	145Kg- 320lb	686(27)x508(20)x 406(16)	30T132H
45	4 al 2.5% +2-2	150	177Kg- 390lb	762(30)x508(20)x 508(20)	45T132H
75	4 al 2.5% +2-2	150	236Kg- 520lb	762(30)x762(30)x 508(20)	75T132H
112.5	4 al 2.5% +2-2	150	370Kg- 815lb	940(37)x762(30)x 610(24)	112T132H
150	4 al 2.5% +2-2	150	454Kg- 100lb	1111(43.4)x813(32)x 686(27)	150T132H
225	4 al 2.5% +2-2	150	567Kg- 1250lb	1257(49.5)x889(35)x 724(28.5)	225T132H
300	4 al 2.5% +2-2	150	907 Kg- 2000lb	1257(49.5)x1041(41)x 813(32)	300T132H

DEVANADOS AI					
KVA's	Derivaciones a plena capacidad	Elev. Temp grados Centigrados	Peso aprox.	alto x ancho x profundidad mm (pulg)	Referencia
30	6 al 2.5% +2-4	150	145Kg-320lb	686(27)-508(20)- 406(16)	30T3H

Transformador monofásico de propositos generales tensión primaria 480 Vc.a., tensión secundario 120Y/240 Vc.a.

KVA's	Derivaciones a plena capacidad	Elev. Temp grados Centigrados	Peso aprox.	Gabinete	Referencia
10	2-5%FCBN	115	74.8 Kg	13B	10S40F
5	2-5%FCBN	115	52.1 Kg	13B	5S40F

Transformador monofásico de propositos generales tensión primaria 240x480 Vc.a., tensión secundario 120Y/240 Vc.a.

KVA's	Derivaciones a plena capacidad	Elev. Temp grados Centigrados	Peso aprox.	Gabinete	Referencia
2	n/a	115	17.7 Kg	9A	2S1F
3	n/a	115	25Kg	10A	3S1F

Transformador trifásico de propositos generales tensión primaria 440 Vc.a., tensión secundario 220Y/127 Vc.a.

KVA's	Derivaciones a plena capacidad	Elev. Temp grados Centigrados	Peso aprox.	Gabinete	Referencia
3	2-5%FCBN	115	56.7	12C	3T125F
6	2-5%FCBN	115	68	12C	6T125F
9	2-5%FCBN	115	120	14C	9T125F

Transformador trifásico de propositos generales tensión primaria 480 Vc.a., tensión secundario 220Y/127 Vc.a.

KVA's	Derivaciones a plena capacidad	Elev. Temp grados Centigrados	Peso aprox.	Gabinete	Referencia
6	2-5%FCBN	115	68Kg	12C	6T132F

02

Ducto cuadrado, electroducto y transformadores de propositos generales