



Transformadores de propósitos generales

Transformadores secos de baja tensión

Transformadores de propósitos generales

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 NMJX-351, IEEE, NEMA y ANSI.
- Tejadillo (opcional) para uso en exteriores (Nema 3R).

Tablas de selección

Trifásico Tensión primaria 480 Vc.a. en delta, tensión secundaria 208Y/120 Vc.a.

KVA's	No. de catálogo	Derivaciones a capacidad plena	Peso aprox en KG-lb	Dimensiones alto-ancho-profundidad mm (pulg)
15	15T3H	6 al 2.5% +2-4	104 - 230	267 (10.5)-219(8.6)-165(6.5)
30	30T3H	6 al 2.5% +2-4	145 - 320	686(27)-508(20)- 406(16)
45	45T3H	6 al 2.5% +2-4	177 - 390	762(30)-508(20)- 508(20)
75	75T3H	6 al 2.5% +2-4	236 - 520	762(30)-762(30)- 508(20)
112.5	112T3H	6 al 2.5% +2-4	370 - 815	940(37)-762(30)- 610(24)
150	150T3H	6 al 2.5% +2-4	454 - 1000	1111(43.4)-813(32)- 686(27)
225	225T3H	6 al 2.5% +2-4	567 - 1250	1257(49.5)-889(35)- 724(28.5)
300	300T3H	6 al 2.5% +2-4	907 - 2000	1257(49.5)-1041(41)- 813(32)
500	500T3H	6 al 2.5% +2-4	1166 - 2575	1803(71)-1219(48)- 914(36)

Transformadores trifásicos de propósitos generales tensión primaria 440 Vc.a., tensión secundario 220Y/127 Vc.a.

KVA's	Derivaciones a plena capacidad	Elev. Temp °C	DEVANADOS Al		
			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- 220lb	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	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- 1000lb	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 trifásicos de propósitos 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 oC	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 propósitos generales tensión primaria 480 Vc.a., tensión secundario 120Y/240 Vc.a.

KVA's	Derivaciones a plena capacidad	Elev. Temp oC	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 propósitos generales tensión primaria 240x480 Vc.a., tensión secundario 120Y/240 Vc.a.

KVA's	Derivaciones a plena capacidad	Elev. Temp oC	Peso aprox	Gabinete	referencia
2	n/a	115	17.7 kg	9A	2S1F
3	n/a	115	25 kg	10A	3S1F

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

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

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

KVA's	Derivaciones a plena capacidad	Elev. Temp oC	Peso aprox	Gabinete	referencia
6	2-5%FCBN	115	68 kg	12C	6T132F