

Transformadores de propósitos generales

02



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 500 kVA'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

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

kVA's	Derivaciones a capacidad plena	Elev. Temp °C	Peso aprox. en KG-lb	Dimensiones alto-ancho-profundidad mm (pulg)	No. de catálogo
15	4 al 2.5% +2-2	150 °C	104 - 230	686(27) - 508(20) - 406(16)	15T3H
30	4 al 2.5% +2-2	150 °C	145 - 320	686(27) - 508(20) - 406(16)	30T3H
45	4 al 2.5% +2-2	150 °C	177 - 390	762(30) - 508(20) - 508(20)	45T3H
75	4 al 2.5% +2-2	150 °C	236 - 520	762(30) - 762(30) - 508(20)	75T3H
112.5	4 al 2.5% +2-2	150 °C	370 - 815	940(37) - 762(30) - 610(24)	112T3H
150	4 al 2.5% +2-2	150 °C	454 - 1000	1111(43.4) - 813(32) - 686(27)	150T3H
225	4 al 2.5% +2-2	150 °C	567 - 1250	1257(49.5) - 889(35) - 724(28.5)	225T3H
300	4 al 2.5% +2-2	150 °C	907 - 2000	1257(49.5) - 1041(41) - 813(32)	300T3H

Trifásico Tensión primaria 440 Vc.a. en delta, tensión secundaria 220Y/127 Vc.a.

kVA's	Derivaciones a capacidad plena	Elev. Temp °C	Peso aprox. en KG-lb	Dimensiones alto-ancho-profundidad mm (pulg)	No. de catálogo
15	4 al 2.5% +2-2	150 °C	104 - 230	686(27) - 508(20) - 406(16)	15T125H
30	4 al 2.5% +2-2	150 °C	145 - 320	686(27) - 508(20) - 406(16)	30T125H
45	4 al 2.5% +2-2	150 °C	177 - 390	762(30) - 508(20) - 508(20)	45T125H
75	4 al 2.5% +2-2	150 °C	236 - 520	762(30) - 762(30) - 508(20)	75T125H
112.5	4 al 2.5% +2-2	150 °C	370 - 815	940(37) - 762(30) - 610(24)	112T125H
150	4 al 2.5% +2-2	150 °C	454 - 1000	1111(43.4) - 813(32) - 686(27)	150T125H
225	4 al 2.5% +2-2	150 °C	567 - 1250	1257(49.5) - 889(35) - 724(28.5)	225T125H
300	4 al 2.5% +2-2	150 °C	907 - 2000	1257(49.5) - 1041(41) - 813(32)	300T125H
500	4 al 2.5% +2-2	150 °C	1166 - 2575	1803(71) - 1219(48) - 914(36)	500T125H

Trifásico Tensión primaria 480 Vc.a. en delta, tensión secundaria 220Y/127 Vc.a.

kVA's	Derivaciones a capacidad plena	Elev. Temp °C	Peso aprox. en KG-lb	Dimensiones alto-ancho-profundidad mm (pulg)	No. de catálogo
15	4 al 2.5% +2-2	150 °C	104 - 230	686(27) - 508(20) - 406(16)	15T132H
30	4 al 2.5% +2-2	150 °C	145 - 320	686(27) - 508(20) - 406(16)	30T132H
45	4 al 2.5% +2-2	150 °C	177 - 390	762(30) - 508(20) - 508(20)	45T132H
75	4 al 2.5% +2-2	150 °C	236 - 520	762(30) - 762(30) - 508(20)	75T132H
112.5	4 al 2.5% +2-2	150 °C	370 - 815	940(37) - 762(30) - 610(24)	112T132H
150	4 al 2.5% +2-2	150 °C	454 - 1000	1111(43.4) - 813(32) - 686(27)	150T132H
225	4 al 2.5% +2-2	150 °C	567 - 1250	1257(49.5) - 889(35) - 724(28.5)	225T132H
300	4 al 2.5% +2-2	150 °C	907 - 2000	1257(49.5) - 1041(41) - 813(32)	300T132H
500	4 al 2.5% +2-2	150 °C	1166 - 2575	1803(71) - 1219(48) - 914(36)	500T132H