



TRANSFORMADORES TIPO POSTE MONOFÁSICO

A medida que las ciudades, zonas industriales y rurales crecen, se hace necesario que los sistemas de distribución de energía también se expandan, lo que permite que se puedan realizar las actividades más básicas del mundo de hoy.

Este tipo de transformadores son diseñados para ser instalados en poste, en las redes de alimentación de CFE. para electrificación urbana y rural, en los sistemas de alimentación de centros comerciales, fraccionamientos de bajo consumo de energía.

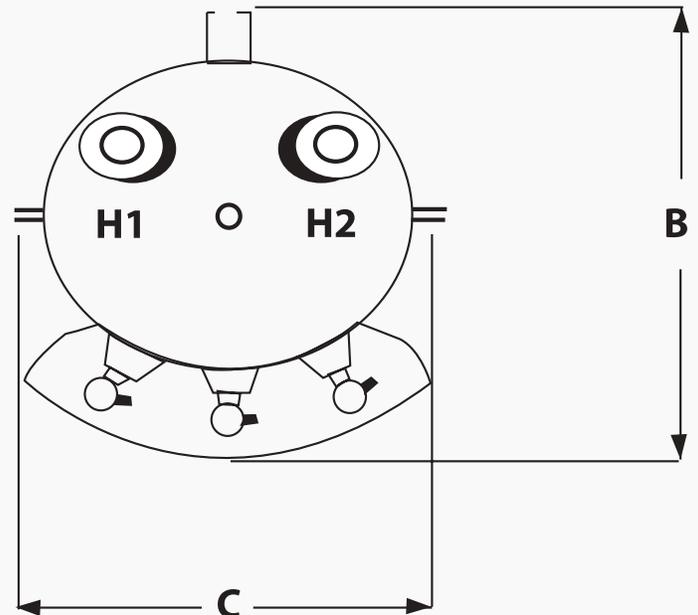
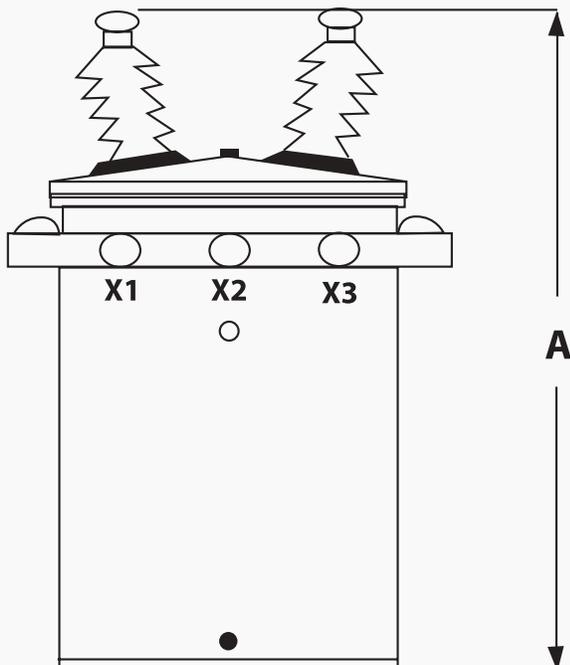
MARCA	CONTINENTAL ELECTRIC		
Capacidad [kVA]	Desde 10 kVA, hasta 100 kVA		
Tipo de enfriamiento	ONAN	Fases	1 Φ 2 Φ
Altitud de operación	2 300 m s.n.m.	Frecuencia	60 Hz
	PRIMARIO	SECUNDARIO	
Tensiones [V] Y clase de aislamiento	13 200 V (15 kV) 23 000 V (25 kV)	120 /240 V (1,2 kV) 120 / 240 V (1,2 kV)	
	PRIMARIO	SECUNDARIO	
Derivaciones	2 DE 2,5% c/u	No aplica	
NBAI BIL	(15 kV) 95 kV (25 kV) 150 kV	(1,2 kV) 30 kV	
Evaluación de temperatura	55°C Tipo costa 65°C Tipo estándar		

Dimensiones aproximadas de transformadores tipo poste monofásico y YT.

CAPACIDAD	CLASE 15 kV			
kVA	A	B	C	MASA [kg]
10	688	606	840	202
15	688	606	840	202
25	722	636	910	283
37,5	745	656	1030	380

*Nota: dimensiones en milímetros

- Poco mantenimiento
- Unidad confiable



CONDUCTORES

Conductores:	Alambre y/o solera magneto de cobre, electrolítico con pureza 99%
Aislamiento:	Poli-amida modificada clase 200°C
Calibre:	Según diseño
Soldadura:	Estaño/Plomo 40/60 sin resina lubricante
Norma:	NW-35-C

AISLANTES

Aislamiento:	Estermag opcional Maylar o Nomex
Clase de aislamiento eléctrico	1.2 kV

NÚCLEO

Circuito Magnético	Apilado de lámina de acero al silicio de gramo orientado rolado en frío
Espesor núcleo tipo A:	M19 (AISI)
Espesor núcleo tipo B:	M3 Y M4 (AISI)
Pérdidas:	1.65 W/kg @ 1.7 T a 60 Hz máximo
Ángulo entre hierro	45 y 90 grados

ESPECIFICACIONES TÉRMICAS

Clase:	B opcional f y H
Elevación de temperatura	80°C*, opcional a 115 y 150 °C
Enfriamiento:	AA
Clase de aislante:	Estermag 150°C

ACABADO

Barnizado
Horneado
Pruebas mecánicas

PRUEBAS DE LABORATORIO

Resistencia de aislamiento
Relación de transformación
Tensión Aplicada
Resistencia Óhmica de los devanados

*Elevación de temperatura sobre una temperatura ambiente máxima de 40 °C y una temperatura ambiente de 30 °C durante el periodo de 24 horas.

TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS DE CONTROL

CAPACIDAD [VA]	DIMENSIONES APROXIMADAS [mm]			MASA APROX. [kg]
	FRENTE	FONDO	ALTO	
50	76	72	71	1.35
75	76	72	71	1.35
100	94	85	82	2.38
150	108	85	92	3.10
200	115	100	100	3.95
250	115	100	100	3.95
300	115	115	100	4.7
350	114	120	100	5.26
400	114	130	100	5.26
500	133	107	135	6.90
750	133	117	135	7.00
1000 = 1k	133	127	135	9.45
1500 = 1.5 k	155	132	170	13.25
2000 = 2k	155	140	170	13.25

TRANSFORMADOR MONOFÁSICOS TIPO SECO

CAPACIDAD [VA]	DIMENSIONES APROXIMADAS [mm]			MASA APROX. [kg]
	FRENTE	FONDO	ALTO	
3000 = 3k	280	240	210	26.55
5000 = 5k	280	155	210	33.27
7500 = 7.5k	280	160	210	53.90
10000 = 10k	380	350	300	66.45
15000 = 15k	380	350	300	83.15
20000 = 20k	380	410	325	109.09
25000 = 25k	480	410	325	142.81

La altura se incrementa de acuerdo a las dimensiones de la kilka hasta 15 mm

