

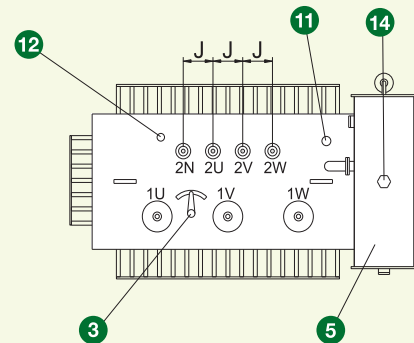
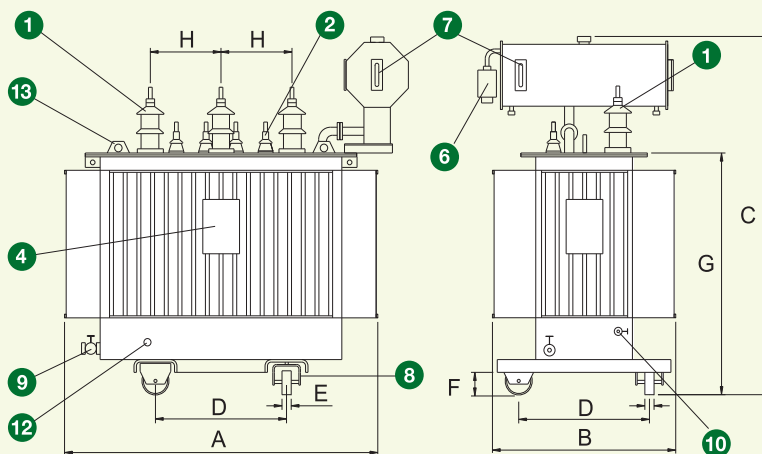
Transformadores STANDARD

Transformamos energía generando valor.
Transforming energy. Adding value.

IRAM 2250
13,2/0,4kV & 33/0,4kV

Los transformadores de distribución Standard son utilizados para reducir la tensión trifásica en redes de distribución eléctrica a la tensión de consumo domiciliar, principalmente en áreas metropolitanas y para aplicaciones industriales. Están contruidos con cuba aleteada o radiadores tipo batería de hojas para su refrigeración, y con tanque de expansión que permite los cambios de volumen del fluido dieléctrico en los distintos estados de carga, manteniendo la presión constante.

Standard distribution transformers are used to step down three-phase voltage from the distribution network to proper voltage for domestic consumption; mainly used in metropolitan areas and for industrial applications. These can be manufactured either with corrugated wall panels or radiators for its refrigeration and an oil conservator that enables the volume change in the cooling liquid maintaining constant pressure.



1. Aislador AT HV Bushing
2. Aislador BT LV Bushing
3. Accionamiento de Conmutador Tap Changer Handle
4. Placa de Características Rating Plate
5. Tanque de Expansión Oil Conservator
6. Deshidratador Dehydrating Breather
7. Medidor de Nivel de Aceite Oil level Gauge
8. Ruedas Bidireccionales Bi- Directional Rollers
9. Válvula de Vaciado Oil Draining Valve
10. Válvula Toma Muestra Sampling Valve
11. Vaina p/Termómetro Thermometer Pocket
12. Borne Puesta Tierra Earthing Terminal
13. Cáncamos de Izaje/Desencubado Lifting / Un-Tanking Lugs
14. Boca de Llenado Oil Filling Plug

Características Eléctricas

Electrical Specifications

Potencia Nominal (kVA) Rated Power (kVA)	25	63	100	160	200	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
Tensión Primaria (kV) Primary Rated Voltage (kV)	13,2 - 33														
Regulación Primaria de Tensión (%) Tap Range (%)	± 2 x 2,5														
Tensión Secundaria de Vacío (kV) Secondary Rated Voltage (kV)	0,4 - 0,231														
Sobretemperaturas respecto t/amb=40°C Maximum temperature rise over room temp = 40°C	Aceite máx. (°C) Cooling liquid max (°C) 60 Arrollam. media (°C) On windings (°C) 65														
Grupo de conexión Vector Group	Dyn 11														
Impedancia de Cortocircuito a 75°C y In (%) Rated Shortcircuit Impedance at 75°C & In (%)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6
Nivel de Ruido (dB) Noise Level (dB)	48	51	51	55	55	55	56	56	57	58	58	60	61	61	62
Tensión Primaria Primary Rated Voltage	13,2kV Nivel de Aislación Insulation level 33kV	Frec. Industrial: 38kV Industrial Freq.: 38kV Onda Impulso: 95kV Impulse Wave: 95kV	Pérdidas Losses	Vacío, 50Hz y Un (W) No load at 50 Hz & Un (W)											
Corto, a 75°C y In (W) Load at 75°C & In (W)															
Vacío, 50Hz y Un (W) No load at 50 Hz & Un (W)															
Corto, a 75°C y In (W) Load at 75°C & In (W)															

Dimensiones (mm) y Pesos (kg)

Dimensions (mm) and Weights (kg)

13,2 kV

Potencia Nominal (kVA) Rated Power (kVA)	25	63	100	160	200	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	
A (Largo) A (Length)	810	1180	1250	1220	1440	1470	1560	1600	1550	1950	1990	2170	2350	2430	2470	
B (Ancho) B (Width)	500	740	750	770	860	880	880	880	1120	1080	1080	1260	1360	1350	1430	
C (Alto) C (Height)	1030	1330	1350	1420	1470	1560	1620	1650	1730	1770	1890	2060	2070	2280	1480	
D (Trocha) D (Wheels Cross Path)	-	600	600	600	600	700	700	700	800	800	800	1000	1000	1000	1200	
E (Ancho de Rueda) E (Wheels Width)	-	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	80	80	80	80	
F (Despeje de Rueda) F (Wheels Height)	-	100	100	100	100	130	130	130	37	37	37	50	50	50	50	
G (Altura de Tapa) G (Top Height)	685	820	820	880	940	1020	1080	1090	1120	1170	1250	1360	1320	1480	1680	
H (Dist. e/Aisladores AT) H (Dist. Between HV Bushings)	265	265	265	265	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
J (Dist. e/Aisladores BT) J (Dist. Between LV Bushings)	120	120	120	120	120	120	120	200	200	200	200	200	200	200	200	
Peso (kg) Weight (kg)	Aceite Oil	76	119	145	188	219	228	272	320	350	534	613	809	860	1005	1275
	Total Total	310	460	580	790	950	1040	1240	1570	1900	2405	2720	3530	3970	4590	5560

Dimensiones (mm) y Pesos (kg)

Dimensions (mm) and Weights (kg)

33 kV

Potencia Nominal (kVA) Rated Power (kVA)	63	100	160	200	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	
A (Largo) A (Length)	1560	1590	1570	1560	1680	1620	1710	1940	2090	2020	2110	2280	2390	2560	
B (Ancho) B (Width)	730	770	870	960	1000	1000	1040	1030	1120	1050	1280	1360	1290	1430	
C (Alto) C (Height)	1680	1750	1800	1840	1960	1960	2160	2140	2040	2120	2280	2290	2650	2930	
D (Trocha) D (Wheels Cross Path)	600	600	600	600	700	700	700	800	800	800	1000	1000	1000	1200	
E (Ancho de Rueda) E (Wheels Width)	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	80	80	80	80	
F (Despeje de Rueda) F (Wheels Height)	100	100	100	100	130	130	130	37	37	37	50	50	50	50	
G (Altura de Tapa) G (Top Height)	880	960	1010	1050	1170	1160	1350	1290	1240	1310	1440	1570	1650	1880	
H (Dist. e/Aisladores AT) H (Dist. Between HV Bushings)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
J (Dist. e/Aisladores BT) J (Dist. Between LV Bushings)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
Peso (kg) Weight (kg)	Aceite Oil	223	258	276	315	380	372	538	538	735	695	820	1115	1225	1635
	Total Total	680	790	990	1070	1380	1410	1960	2150	2760	2870	3370	4310	4920	6200