

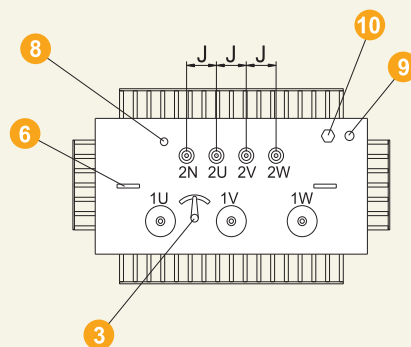
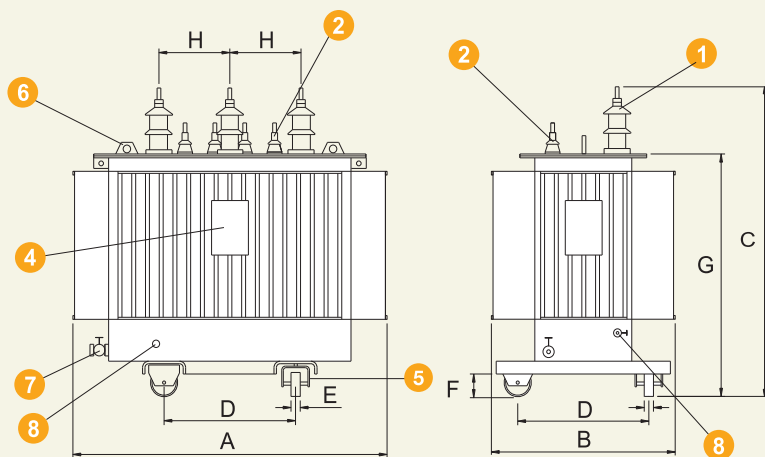
Transformadores COMPACTO

Transformamos energía generando valor.
Transforming energy. Adding value.

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

Los transformadores de distribución tipo compacto son utilizados para reducir la tensión trifásica en redes de distribución eléctrica a tensión de consumo domiciliar; principalmente en áreas metropolitanas y para aplicaciones industriales. Operan a presión variable según la temperatura del aceite, sin necesidad de intercambio de aire con el exterior evitando de esta forma la oxidación del fluido dieléctrico, y los análisis periódicos del mismo. Disponen de un exclusivo sistema que permite absorber las dilataciones del aceite mediante expansión de sus paredes onduladas, estando completamente llenos de aceite.

Distribution transformers to step down three-phase voltage from the distribution network to appropriate voltage for domestic consumption; mainly used in metropolitan areas and for industrial applications. These transformers work under variable pressure depending on the oil's temperature, with no need of interaction with outside air avoiding the oxidation of the cooling liquid and the corresponding periodic oil analysis.



1. Aislador AT HV Bushing
2. Aislador BT LV Bushing
3. Accionamiento de Conmutador Tap Changer Handle
4. Placa de Características Rating Plate
5. Ruedas Bidireccionales Bi- Directional Rollers
6. Cánkamos de Izaje/Desencubado Lifting / Un-Tanking Lugs
7. Válvula Desagote/Toma Muestra Oil Drain / Sampling Valve
8. Borne Puesta a Tierra Earthing Terminal
9. Vaina para Termómetro Thermometer Pocket
10. Boca de Llenado Oil Filling Plug

Características Eléctricas

Electrical Specifications

Potencia Nominal (kVA) Rated Power (kVA)	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 máx (°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	5	5	5	6	6	6														
Nivel de Ruido (dB) Noise Level (dB)	51	51	55	55	55	56	55	57	58	58	60	61	61	62														
Tensión Primaria Primary Rated Voltage 33kV Niveles Aislación Insulation Level 13,2kV	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)											270	350	500	600	700	850	1200	1450	1750	2100	2300	2700	3000	3300
				Corto, a 75°C y In (W) Load at 75°C & In (W)											1350	1750	2500	3000	3500	4250	6000	7250	8750	10500	13800	17000	21500	24800
	Frec. Industrial: 70kV Industrial Freq.: 70kV	Onda Impulso: 170kV Impulse Wave: 170kV	Pérdidas Losses	Vacío, 50Hz y Un (W) No load at 50 Hz & Un (W)											320	420	600	700	850	950	1250	1500	1800	2200	2500	2900	3200	3600
				Corto, a 75°C y In (W) Load at 75°C & In (W)											1500	1900	2800	3250	4000	4800	6400	7600	9800	11700	14200	17800	22000	26000

Dimensiones (mm) y Pesos (kg)

Dimensions (mm) and Weights (kg)

13,2 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)	860	990	1040	1190	1290	1440	1540	1700	1860	1920	2100	2280	2310	2350	
B (Ancho) B (Width)	700	760	770	860	880	880	890	1030	1050	1080	1260	1360	1350	1430	
C (Alto) C (Height)	1140	1160	1230	1290	1370	1430	1420	1470	1520	1600	2710	1720	1880	2080	
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)	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	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	200	200	200	200	200	200	200	200	
Peso (kg) Weight (kg)	Aceite Oil	114	145	181	210	223	262	310	394	516	595	784	835	975	1235
	Total Total	450	580	770	920	1020	1220	1540	1910	2365	2670	3460	3900	450	5470

Dimensiones (mm) y Pesos (kg)

Dimensions (mm) and Weights (kg)

33kV

Potencia Nominal (kVA) Rated Power (kVA)	63	100	160	200	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	
A (Largo) A (Length)	1220	1230	1220	1150	1250	1230	1400	1730	1930	1910	2010	2130	2210	2390	
B (Ancho) B (Width)	730	770	870	890	1000	1000	1040	1030	1120	1050	1170	1250	1290	1430	
C (Alto) C (Height)	1430	1520	1570	1590	1750	1700	1910	1860	1760	1860	2020	2090	2250	2480	
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)	880	960	1010	1050	170	1160	1350	1290	1240	1310	1440	1570	1650	1680	
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	219	254	272	306	372	364	520	520	718	678	796	1900	1185	1585
	Total Total	650	770	960	1040	1350	1370	1920	2100	2720	2820	3320	4220	4820	6080