

Transformador Tipo Poste Monofásico



Con el propósito de mantener un suministro adecuado a las necesidades de las lineas aéreas existentes, se requiere de equipos muy confiables para la expansión y operación de las ampliaciones en los tendidos aéreos. Consciente de esto, en IG contamos con la más amplia gama de transformadores tipo poste Monofásico.

lineas són de a más XI X2 X3 37,5 kVA AUTOPROTEGIDO INSTRADOL (IG) DE ENERGIDO

Características Principales

Cumple con:

- NOM-002-SEDE/ENER, K1000-01, NMX-J-116-ANCE, NMX-J-123-ANCE, NMX-J-169-ANCE
- Elevación de temperatura de los devanados de 55°C para clima cálido y de 65°C para clima normal
- Cambiador de derivaciones de cinco posiciones: la nominal, más dos arriba y dos abaio
- Sistema de recubrimiento resistente a la corrosión encamara de niebla salina hasta por 2016 horas

Transformadores Autoprotegidos:

- Protección en alta tensión para sobretensiones transitorias ocasionadas por maniobras de operación por apertura/cierre de circuitos y descargas atmosféricas
- Protección en baja tensión por sobrecargas severas (cortocircuito) por fallas en el circuito secundario

Aplicación

En sistemas de distribución aérea como:

- Fraccionamientos residenciales
- Urbanizaciones
- Zona rural



Ventajas competitivas

- La primera fábrica de transformadores en Latinoamérica
- El transformador de más alta calidad en el mercado mexicano
- Garantía al 100% de la capacidad indicada (kVA)
- Garantía por 6 años, la más amplia del mercado
- Diseños confiables
- Tecnología de punta
- Rápida instalación
- Poco mantenimiento requerido
- Con aprobación y certificación LAPEM (CFE)
- Herméticamente sellado
- Aparatos probados en corto circuito

Pruebas

- Impulso por rayo normalizado**
- Corto circuito**
- Elevación de la temperatura de los devanados**
- Potencial inducido
- Potencial aplicado
- Pérdidas debido a la carga e impedancia
- Pérdidas en vacío y corriente de excitación
- Factor de potencia
- Resistencia de los aislamientos
- Resistencia óhmica de los devanados
- Resistencia de transformación y polaridad
- Hermeticidad

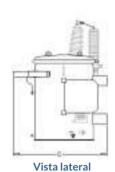
Nueva línea de transformadores amorfos

^{**}Pruebas prototipo









Vista superior

Vista frontal

Dimensiones y masas de nuestros diseños

Transformador Convencional

	Clase 15 kV									
	Tensión nominal dos boquillas 13200 - 120 / 240									
	Tensión nominal una boquilla 13200 YT / 7620 - 120 / 240									
kVA	A (mm)		B (mm)		C (mm)		Masas (kg)			
	dos	una	dos	una	dos	una	dos	una		
	boqs.	boq.	boqs.	boq.	boqs.	boq.	boqs.	boq.		
10	828	852	634	634	649	652	144	139		
15	868	872	659	659	698	694	169	163		
25	899	917	709	684	772	728	223	208		
37.5	896	936	734	735	786	788	265	274		
50	937	937	784	785	848	849	341	334		
75	1044	1023	809	835	936	966	454	455		
100	1058	1078	885	885	1020	1020	560	650		

Clase 25 kV										
	Tensión nominal dos boquillas 23000 - 120 / 240									
Tensión nominal una boquilla 22860 YT / 13200 - 120 / 240										
kVA	A (mm)		B (mm)		C (mm)		Masas (kg)			
10 15 25 37.5 50 75	dos boqs. 1054 1094 1096 1157 1147	una boq. 1026 1022 1047 1047 1067 1173	dos boqs. 634 634 684 709 734	una boq. 609 634 684 734 785 859	dos boqs. 652 652 728 767 788	una boq. 645 652 728 788 848 966	dos boqs. 161 161 231 276 333	una boq. 140 165 225 275 336 460		

Clase 34.5 kV								
	Ter	nsión noi	minal do	s boquill	as 33000	0 - 120/	240	
	Tensión	nominal	una boq	uilla 330	00 YT / 1	.9050 - :	120 / 240	
kVA	A (mm)		B (mm)		C (mm)		Masas (kg)	
10 15 25 37.5 50 75	dos boqs. 1256 1275 1329 1369 1344 1501	una boq. 1244 1200 1260 1312 1332 1390	dos boqs. 659 659 709 709 759 785	una boq. 634 659 659 709 759 810	dos boqs. 789 789 864 864 902 1007	una boq. 652 697 697 772 810 936	dos boqs. 193 209 258 294 362 480	una boq. 162 185 222 277 342 452

Transformador Autoprotegido

	Clase 15 kV									
	Tensión nominal dos boquillas 13200 - 120 / 240									
Tensión nominal una boquilla 13200 YT / 7620 - 120 / 240										
kVA	A (r	nm)	B (mm)		C (mm)		Masas (kg)			
10 15 25 37.5 50 75	dos boqs. 858 871 919 916 967	una boq. 872 892 937 963 977	dos boqs. 759 782 790 809 860	una boq. 693 720 728 776 823	dos boqs. 649 698 772 788 848	una boq. 652 694 719 788 848	dos boqs. 153 174 231 273 353	una boq. 144 167 212 282 346		

	Clase 25 kV							
	Ter		ninal dos	boquill	as 23000	- 120/	240	
	Tensión	nominal	una boq	uilla 228	60 YT / 1	.3200 - :	120 / 240	
kVA	A (r	nm)	B (r	nm)	C (r	nm)	Masa	s (kg)
10 15 25 37.5 50	dos boqs. 1074 1114 1127 1177 1167	una boq. 1046 1042 1087 1087 1107	dos boqs. 751 751 780 799 810	una boq. 690 693 728 772 823	dos boqs. 652 652 731 767 788	una boq. 645 652 728 788 848	dos boqs. 172 195 244 288 343	una boq. 147 170 237 283 351

Clase 34.5 kV									
	Ten		ninal dos	s boquill	as 33000	- 120/	240		
Tensión nominal una boquilla 33000 YT / 19050 - 120 / 240									
kVA	A (r	A (mm)		B (mm)		C (mm)		Masas (kg)	
10 15 25 37.5 50 75	dos boqs. 1275 1305 1329 1369 1364	una boq. 1244 1200 1260 1312 1332	dos boqs. 783 783 790 790 829	una boq. 693 721 721 750 798	dos boqs. 789 789 864 864 902	una boq. 652 697 697 772 810	dos boqs. 207 224 268 304 375	una boq. 168 191 228 283 348	

Nota: de acuerdo a la capacidad, no todos los transformadores llevan radiadores, por lo tanto "B" indica la dimensión máxima con o sin ellos

Capacidades y voltajes disponibles con tanque en acero normal o inoxidable

	Convencional								
kVA	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV						
10	✓	✓	✓						
15	✓	✓	✓						
25	✓	✓	✓						
37.5	✓	✓	✓						
50	✓	~	✓						
75	✓	~	✓						
100	~	_	_						

	Autoprotegido									
kVA	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV							
10	✓	✓	✓							
15	✓	✓	✓							
25	✓	✓	✓							
37.5	✓	✓	✓							
50	✓	✓	✓							
75	✓	_	✓							
100	_	_	_							

Dimensiones y pesos aproximados. Para mayor información favor de contactar a su asesor de ventas en cualquiera de nuestros puntos de venta.