



TX 25KVA AUTOPROTEGIDOS EN 13.2KV-120/240V

Lista de Accesorios Transformador Tipo CONVENCIONAL AUTOPROTEGIDO		
Norma: SP 5100113 kVA: 25 Vp: 7620/13200 Vs: 120/240		
No	ACCESORIOS	Cantidad
1	Pasamuros de alto voltaje	1
2	Pasamuros de bajo voltaje	3
3	Terminal Tipo Pala 4 huecos	3
4	Dispositivos de levante - Orejas para izaje	2
5	Válvula sobrepresión	1
6	Cambiador de derivaciones 5 posiciones	1
7	Placa de características	1
8	Soportes para poste	2
9	Aterrizaje tanque	1
10	Aterrizaje neutro	1
11	Pararrayos	1
12	Protección MAGNEX	1
13	Fusible ISULATION LINK para MAGNEX	1
14	Nivel interno de líquido refrigerante	1

FICHA TECNICA DE LA OFERTA

Fabricante:	MAGNETRON S.A.S - COLOMBIA			
Código fabricante:				
Material				
Designación:	Transformador monofásico tipo poste 25 kVA 7620/13200 - 120/240 V			
Código:	441209		441209	
Norma:	IEEE C57.12.20		IEEE C57.12.20 - SP 5100113	
Características dimensionales				
Altura total:	1030	mm	986	mm
Diámetro cuba / Ancho total:	400	mm	530	mm
Fondo:	600	mm	647	mm
Aceite:	70	l	64.8	l
Peso:	150	kg	188.8	kg
Características mecánicas				
Presión en el tanque de aceite:	8 +/-2	psi	8 +/-2	psi
Características eléctricas				
Potencia:	25	kVA	25	kVA
Tensión primaria asignada:	7620/13200	V	7620/13200	V
Tensión secundaria asignada:	120/240	V	120/240	V
Grupo de conexión	NO APLICA		NO APLICA	
Tensión de cortocircuito:	≤ 3	%	≤ 3	%
Corriente simétrica de c/c	NO APLICA		NO APLICA	
Tensión soportada a impulso tipo rayo (BIL) primaria:	95	kV	95	kV
Tensión soportada a impulso tipo rayo (BIL) secundaria:	30	kV	30	kV
Tensión soportada a frecuencia industrial primaria	34	kV	34	kV
Tensión soportada a frecuencia industrial secundaria	10	kV	10	kV
Eficiencia potencia y Un a FP:0,8 y 0,9	NO APLICA		NO APLICA	
Regulación secundario al 75% y 100% Sn	NO APLICA		NO APLICA	
Frecuencia:	60	Hz	60	Hz
Refrigeración:	ONAN		ONAN	
Elevación de temperatura:	65	°C	65	°C
Bobinado:				
Material del bobinado de AT	ALUMINIO		ALUMINIO	
Material del bobinado de BT	ALUMINIO		ALUMINIO	
Bornas:				
Tensión soportada a impulso tipo rayo(BIL)	95	kV	95	kV
Tensión soportada a frecuencia industrial en seco, 1 minuto.	34	kV	34	kV
Tensión soportada a frecuencia industrial bajo lluvia, 10 segundos	30	kV	30	kV
Línea de fuga	≥ 267	mm	≥ 267	mm
Aceite:				
Tipo	MINERAL		MINERAL	
Voltaje de ruptura del dieléctrico	30	kV	30	kV
Resistencia a la flamabilidad (KNAN)	NO APLICA		NO APLICA	
Protección:	Según apartado 4.3.5		Según apartado 4.3.5	
Escalones de regulación de tensión:	0, ± 2,5%, ± 5%		0, ± 2,5%, ± 5%	
Pérdidas:				
En vacío [+10% Tolerancia]	100	W	100	W
En carga	375	W	375	W
Totales [+6% Tolerancia]	475	W	475	W
Certificaciones				
Certificación ISO 9001-2008:	SI		SI	
Certificación ISO 14001-2004:	SI		SI	
Certificación OHSAS 18001:	SI		SI	
Certificación BASC:	SI		SI	
Observaciones a la especificación				
TOLERANCIAS SEGÚN ANSI.				
TODAS LAS DIMENSIONES Y PESOS SON APROXIMADOS. EN CASO DE AJUDICACIÓN EL CLIENTE DEBE HACER LA SOLUCITUD DE LOS PLANOS PARA SU DEBIDA APROBACIÓN.				
NOTA1: LA EFICIENCIA CON EL FP= 0,8 Y FP=0,9 SE CALCULÓ A UN FACTOR DE CARGA DEL 100%.				
NOTA2:LA REGULACIÓN DE TENSIÓN FUE CALCULADA A UN FP= 0,9.				