



TX AUTOPROTEGIDO DE 25KVA-19.9/34.5KV-120/240V

Lista de Accesorios Transformador Tipo CONVENCIONAL AUTOPROTEGIDO Norma: SP 5100113 kVA: 25 Vp: 19920/34500 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:				
	Solicitado		Ofertado	
Material				
Designación:	Transformador monofásico tipo poste 25 kVA 19920/34500 - 120/240 V			
Código:	441213		441213	
Norma:	IEEE C57.12.20		IEEE C57.12.20 - SP 5100113	
Características dimensionales				
Altura total:	1100	mm	1093	mm
Diámetro cuba / Ancho total:	450	mm	566	mm
Fondo:	650	mm	689	mm
Aceite:	85	l	79.6	l
Peso:	190	kg	210.2	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:	19920/34500	V	19920/34500	kV
Tensión secundaria asignada:	120/240	V	120/240	kV
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:	150	kV	150	kV
Tensión soportada a impulso tipo rayo (BIL) secundaria:	30	kV	30	kV
Tensión soportada a frecuencia industrial primaria:	50	kV	50	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)	150	kV	150	kV
Tensión soportada a frecuencia industrial en seco, 1 minuto.	50	kV	50	kV
Tensión soportada a frecuencia industrial bajo lluvia, 10 segundos	50	kV	50	kV
Línea de fuga	≥ 432	mm	≥ 432	mm
Aceite:				
Tipo	MINERAL		MINERAL	
Voltaje de ruptura del dieléctrico	30	kV	30	kV
Resistencia a la flamabilidad	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 TOTALMENTE APROXIMADOS.

NOTA 1: 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.