

**PLANILLA DE DATOS TECNICOS**

TRANSFORMADOR TRIFASICO			
ITEM		1	
Cantidad		10	
Marca			
Tipo		SECO IMPREGNADO EL CONJUTO AL VACIO	
Norma de Construcción		IRAM / IEC	
POTENCIA NOMINAL	KVA	4,5	
		PRIMARIO	SECUNDARIO
Tensión Nominal	V	220	600
Tomas	%	±10%	±10
Conexión Tipo	---	---	---
Servicio Tipo	---	S1 Servicio Permanente	
Frecuencia	Hz	50	
Material Magnético	---	Núcleo de Hierro Silicio de Grano Orientado de Bajas Perdidas	
Material de los Arrollamientos	---	Cobre de alta conductividad	
Clase de Aislamiento	---	F (155 °C)	
Sobre temperatura de funcionamiento	K	100	
Enfriamiento	--	AN (air natural)	
Apto Temperatura Ambiente	°C	40	
Apto Instalación	Mts	1000 snm	
<b>Valores Ofrecidos</b>	---		
Perdidas en Vacio	W	S/INGENIERIA	
Perdidas en Carga a 75°C	W	S/INGENIERIA	
Tensión de CC	%	S/INGENIERIA	
<b>Ensayos a Realizar sin cargo</b>	---	---	
Relación de Transformación	---	SI	
Resistencia de Aislación	---	SI	
Tensión Aplicada	---	SI	
Tensión Inducida	---	SI	
Perdidas en Vacio	---	NO	
Perdidas en CC	---	NO	
Dimensiones del Equipo	Mm	Base 250 x 180mm Altura 360mm Masa 40kg	
Dimensiones del Gabinete	Mm	---	
Accesorios Incluidos		Cáncamos de izaje	
		Chapa Característica	
		Bulón de conexión a tierra	
		Base para fijar en suelo	
		---	
		---	

DATOS TECNICOS					NUMERO	
PRESUP.			CODIGO	FECHA		
O/C						
REV.	FECHA	EMISION - MODIFICACION		REALIZO	CONTROLO	APROBO
0		ORIGINAL				
ITEM			1	RENDIMIENTO EN % COS Ø = 1	5/4	97,83
MODELO			MTSE		4/4	98,12
REFRIGERACION			AN		3/4	98,35
AISLACION CLASE			F		2/4	98,46
GRUPO DE CONEXION			Dyn11		1/4	98,06
SERVICIO			CONTINUO	RENDIMIENTO EN % COS Ø = 0,8	5/4	97,30
NORMAS			IEC 60076-11		4/4	97,66
REGIMEN DE SOBRECARGA			IEC 60076-12		3/4	97,95
MATERIAL DE LOS ARROLLAMIENTOS			ALUMINIO		2/4	98,09
POTENCIA	KVA		250	1/4	97,58	
FRECUENCIA	HZ		50	MEDIDAS APROX. DEL TRANSFORM. EN mm	LARGO	1380
MT	TENSION	KV	20		ANCHO	680
	AJUSTES	%	± 2 x 2,5		ALTO	1600
	CONEXION		TRIANGULO		TROCHA	600
BT	BORNES		3	MEDIDAS APROX. DEL GABINETE EN mm	PROTECCION	IP00
	EJECUCION		R A E		LARGO	
	TENSION	KV	0,4		ANCHO	
	AJUSTES	%	-		ALTO	
BT	CONEXION		ESTRELLA	PESOS EN KG	TRANSF.	1062
	BORNES		4		GABINETE	
	EJECUCION		F A H		TOTAL	1062
PERDIDAS	VACIO	KW	1	CONMUTADOR		SI
	CARGA	KW	3,8	BORNE DE TIERRA		SI
TENSION DE CC		%	6	ELEMENTO DE IZAJE		SI
CORRIENTE DE VACIO		%	1,7	RUEDAS BIDIRECCIONALES		SI
NIVEL DE AISLACION 50 HZ	MT	KV	50	CHAPA CARACTERISTICAS		SI
	BT	KV	3	SENSORES DE TEMPERATURA		SI
IMPULSO 1,2 / 50 ONDA COMPLETA	MT	KVc	125	CENTRAL DE TEMPERATURA		SI
	BT	KVc	-			
DESCARGAS PARCIALES		pC	10			
SOBREELEVACION DE TEMP.		K	100			
NIVEL PRESION SONORA		dB(A)	58			
OBSERVACIONES						



DATOS TECNICOS					NUMERO		
CODIGO				FECHA			
PRESUP.				O/C			
REV.	FECHA	EMISION - MODIFICACION		REALIZO	CONTROLO	APROBO	
0		REVISIÓN DE CLIENTE					
ITEM		2		RENDIMIENTO EN % COS φ = 1	5/4	97,38	
MODELO		MTSE			4/4	97,74	
REFRIGERACION		AN			3/4	98,05	
AISLACION CLASE		F			2/4	98,22	
SERVICIO		CONTINUO			1/4	97,83	
NORMAS		IEC/IRAM 2276/77		RENDIMIENTO EN % COS φ = 0,8	5/4	96,74	
REGIMEN DE SOBRECARGA		IEC/IRAM 2464			4/4	97,19	
MATERIAL DE LOS ARROLLAMIENTOS		COBRE			3/4	97,57	
FACTOR K (según IEEE C57.110)		1			2/4	97,78	
ALTITUD		m.s.n.m	≤ 1000		1/4	97,30	
POTENCIA		KVA	160	MEDIDAS APROX. DEL TRANSFORM. EN mm	LARGO	1350	
FRECUENCIA		HZ	50		ANCHO	680	
PRIMARIO	TENSION DE LINEA		V		20000	ALTO	1350
	AJUSTES		%	+/- 3x2,50	TROCHA	600	
	CONEXION		TRIÁNGULO		MEDIDAS APROX. DEL GABINETE EN mm	PROTECCION	-
	BORNES		3			LARGO	
	EJECUCION		RCE			ANCHO	
SECUNDARIO	TENSION DE LINEA		V	400	ALTO		
	AJUSTES		%	-	PESOS EN KG	TRANSF.	1250
	CONEXION		ESTRELLA			GABINETE	
	BORNES		4			TOTAL	1250
	EJECUCION		PCI		CONMUTADOR SIN TENSION		SI
GRUPO DE CONEXION			Dyn 11	BORNE DE TIERRA		SI	
PERDIDAS	VACIO		KW	0,7	ELEMENTO DE IZAJE		SI
	CARGA (75°C)		KW	3	RUEDAS BIDIRECCIONALES PLANAS		SI
TENSION DE CC		%	6	CHAPA CARACTERISTICAS		SI	
CORRIENTE DE VACIO		%	1,9	SENSORES DE TEMPERATURA		PT100(x3)	
TENSION APLICADA	PRIMARIO		KV	50	RELEVO DE TEMPERATURA		SI
	SECUNDARIO		KV	3	PANTALLA ELECTROSTÁTICA		-
TENSION DE IMPULSO	PRIMARIO		KVc	125	GABINETE TIPO		-
	SECUNDARIO		KVc	N.A.	VENTILACIÓN FORZADA		-
DESCARGAS PARCIALES		pC	10				
SOBREELEVACION DE TEMP.		K	95				
NIVEL DE RUIDO		dB(A)	58				