

# PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR GARANTIZADO
1	FABRICANTE	---	INELPA
2	TIPO O MODELO	---	TTD 160/33 LLENADO INTEGRAL
3	NORMAS	---	IRAM 2250
4	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	---	ONAN
5	GRUPO DE CONEXIÓN	---	D Y n 11
6	INSTALACIÓN SOBRE NIVEL DEL MAR $\leq$ 1000 M	---	EXTERIOR (estático)
7	FRECUENCIA	Hz	50
8	POTENCIA NOMINAL	Kva	160
9	TENSIONES: <ul style="list-style-type: none"> <li>Primaria nominal.</li> <li>Secundaria nominal en vacío.</li> </ul>	Kv Kv	33.000 0,400/0,231
10	CORRIENTES: <ul style="list-style-type: none"> <li>Primaria nominal.</li> <li>Secundaria nominal.</li> <li>De vacío: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con 100% Un.</li> <li>- Con 105% Un.</li> </ul> </li> </ul>	A A %In %In	2,8 213,2 2,5 5,5
11	REGULACIÓN DE TENSIÓN	%	$\pm 2,5 \pm 5$
12	NIVEL DE RUIDO	Db	<55
13	RESISTENCIA DE AISLACIÓN A 20° C TENSIÓN DE ENSAYO	$\Omega$ Kv	>5000 5
14	TENSIÓN NOMINAL PARA CADA PUNTO DEL CONMUTADOR: <ul style="list-style-type: none"> <li>Punto 1</li> <li>Punto 2</li> <li>Punto 3</li> <li>Punto 4</li> <li>Punto 5</li> </ul>	Kv Kv Kv Kv Kv	34,650 33,825 33,000 32,175 31,350
15	RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> <li>Punto 1</li> <li>Punto 2</li> <li>Punto 3</li> <li>Punto 4</li> <li>Punto 5</li> </ul>	---	150,00 146,43 142,86 139,29 135,71

# PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR GARANTIZADO
16	<b>TENSIÓN DE CORTOCIRCUITO A 75° PARA LA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Corriente nominal.</li> </ul>	%	4
17	<b>SOBREELEVACIÓN MÁXIMA DE TEMPERATURA PARA CARGA NOMINAL, TEMPERATURA AMBIENTE 40 °C:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arrollamiento.</li> <li>Capa superior del aceite.</li> </ul>	°C °C	65 60
18	<b>PÉRDIDAS GARANTIZADAS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>En cortocircuito a 75 °C.</li> <li>En vacío a 50 Hz..</li> </ul>	W W	2800 600
19	<b>ÍNDICE DE POLARIZACIÓN IP</b>		>2
20	<b>TENSIÓN DE ENSAYOS A FRECUENCIA INDUSTRIAL DURANTE 60 SEGUNDOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Primaria</li> <li>Secundaria.</li> </ul>	kVef kVef	70 3
21	<b>TENSIÓN INDUCIDA A: 200 HZ, DURANTE 30 S.</b>	kVef	66
22	<b>TENSIÓN DE ENSAYO CON ONDA DE IMPULSO 1,2 / 50 USEG.</b> Onda Completa: <ul style="list-style-type: none"> <li>Primario.</li> <li>Secundario.</li> </ul>	kVcr kVcr	70 3
23	<b>ACEITE AISLANTE</b>	---	YPF T. 64
24	<b>ALAMBRE ESMALTADO PARA BOBINADO PVA, CLASE TÉRMICA A, SEGÚN IRAM 2180</b>	---	GRADO 3
25	<b>CONDUCTIVIDAD DEL CONDUCTOR DEL ALAMBRE PARA EL BOBINADO</b>	---	100% IACS
26	<b>MÁXIMO VACÍO ABSOLUTO ADMITIDO POR LA CUBA A 80°C.</b>	kPa	0,5
27	<b>SOBREPRESIÓN DE LA CUBA Y LA TAPA</b>	kPa	0,5
28	<b>ESPÁRRAGO DE BRONCE (CU-SN 10P), PARA BORNE DE MEDIA TENSIÓN</b>	---	SI
29	<b>ESPÁRRAGO DE BRONCE PARA BORNE DE BAJA TENSIÓN</b>	---	SI
30	<b>MATERIAL DEL CONDUCTOR DEL ARROLLAMIENTO DE AT</b>	---	COBRE
31	<b>MATERIAL DEL CONDUCTOR DEL ARROLLAMIENTO DE BT</b>	---	COBRE
32	<b>TIPO CONSTRUCTIVO DEL ARROLLAMIENTO AT</b>	---	CONTINUO
33	<b>TIPO CONSTRUCTIVO DEL ARROLLAMIENTO BT</b>	---	CONTINUO
34	<b>TIPO CONSTRUCTIVO DEL NÚCLEO</b>	---	COLUMNA 45°

# PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR GARANTIZADO
35	<b>MASAS APROXIMADAS DE:</b> Núcleo. Arrollamiento MT y BT. Cuba y accesorios. Medio aislante y refrigerante. Total del transformador.	Kg.	307
		Kg.	120
		Kg.	293
		Kg.	310
		Kg.	1030
36	<b>DIMENSIÓN DEL TRANSFORMADOR:</b> A – Largo B – Ancho C – Alto	mm.	1100
		mm.	750
		mm.	1500

