



# HIGH POWER®

## TRANSFORMADOR ENCAPSULADO EN RESINA EPÓXICA 30 KVA - 1MVA



CELDA DE TRANSFORMACIÓN



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



PARTE LATERAL



# HIGH POWER®

## 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marca	HIGH POWER ®
Empresa	CORPORACION ELECTRONIC HIGH POWER S.A.C.
Registro en INDECOPI	N° 00214497
Normativa	IEC 62271 – 200/ IEC 62271 – 100/ IEC 62271 - 102
Tiempo de Garantía	2 años
Potencia	30 KVA - 1MVA
Modelo	TTR-30K
Tipo	Encapsulado en resina
Alta tensión en vacío	10, 13.2, 22.9,33kv
Numero de bornes	3
Baja tensión en vacío	400-231V
Numero de bornes	4
Numero de taps en el primario	5
Frecuencia	60
Fases	Trifásico
Grupo de conexión	Dyn5, Dd6, Dd0, Yyn6, Yyn0
Servicio	Continuo
Altura	hasta 4000 msnm
Tcc	6%
Sistema de enfriamiento	AN
Temperatura ambiente	-25 / + 40 °C
Condiciones de carga	Distribución
Clase de aislamiento	F / F
Polaridad	Sustractiva
Grado de protección	"IP31 excepto parte baja IP21" Medidas: ancho 1750mm x profundidad 1244.5mm x alturas 2180mm
Niveles de aislamiento primario	24-50-95



# HIGH POWER®

Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 del aislamiento externo / interno	170 / 125 Kvp
Niveles del aislamiento secundario	1,1-3 kV
Niveles de potencia acústica	73 Dba
Materiales de bobinas	Aluminio – aluminio
Subida de temperatura del núcleo	100 °C
Subida de temperatura bobinas	100/100 °C
Clase amb / clim. / comp al fuego	E2 – C2 – F1
Descarga parcial	<10
<b>ACCESORIOS</b>	
Tres termoresistencias al platino PT100 Ohm (una por cada bobina de baja tensión). Y una central de control de temperatura (Relé y termómetro digital)	SI
Puentes de conmutación en vacío	SI
Cáncamos de izaje	SI
2 tomas de puesta a tierra	SI
Placa de características	SI
Certificado de garantía	SI
Ruedas para su fácil transporte	SI
4 ruedas bidireccionales orientales a 90°	SI
<b>PRUEBAS EN FABRICA (los ensayos son realizados en nuestra planta)</b>	
Medida de valores de aislamiento lado AT y BT	SI
Medida de relación de transformador en cada tap de tensión	SI
Comprobación de la secuencia de fases y verificación del grupo de conexión	SI
Ensayo en vacío: Medidas de perdidas en el fierro (núcleo), medida de la corriente de excitación	SI
Ensayo de cortocircuito: Medida de perdidas en el devanado (bobinas)	SI
Medida de resistencia óhmica de los devanados AT y BT	SI
Ensayo de tensión aplicada de corta duración	SI
Ensayo de tensión inducida a doble frecuencia industrial	SI

☎ 5443348 / 5443349

📞 957 083 380 / 946 221 812

✉ ventas@highpower.com.pe

📍 Av. Alfredo Mendiola 6727.  
Los Olivos Km. 20,6 P. Norte, Lima – Perú



www.highpower.com.pe