

HITACHI

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS	UNIDAD	ITEM
Características Generales		
Normas de fabricación y pruebas		ANSI C57.12.00 /NTC 819
Tipo de transformador		Poste
Potencia Nominal	kVA	30
Número de Fases		3
Frecuencia de operación	Hz	60
Grupo de conexión y desfase		Dyn5
Voltaje primario	V	13200
Clase Medio Voltaje	kV	15
Conexión Devanado primario		Delta
Nivel básico de aislamiento de alta tensión	kV	95
Tensión aplicada de ensayo Alta tensión a 60 Hz - 1 min	kV	34
Voltaje secundario (vacío)	V	214
Clase Bajo Voltaje	kV	1.2
Conexión devanado secundario		Estrella
Nivel básico de aislamiento de baja tensión	kV	30
Tensión aplicada de ensayo BT a 60 Hz - 1 min	kV	10
Tipo de refrigeración		ONAN
Aumento de temperatura promedio de los devanados	°C	65
Conmutador de derivación en alta tensión:		
a. Número de posiciones	Und	5
b. Distribución posiciones cambiador		+1, -3 x2.5 %
c. Tipo de operación		Sin voltaje-Sin carga
Medio refrigeración		
Líquido		Aceite Mineral
Marca- Referencia		Ergon Hyvolt II
Clasificación		Inhibido Tipo II
Material de los devanados		
Alta tensión		Aluminio
Baja tensión		Aluminio
Pérdidas e Impedancia		
a. Pérdidas sin carga (Po / NLL)	W	134
b. Pérdidas con carga (Pcu / LL)	W	514
c. Pérdidas Totales (PT)	W	648
d. Eficiencia garantizada	%	98.35
e. Temperatura de referencia	°C	85
f. Impedancia máxima	%	3
Pintura		
a. Color de acabado		Gris Perla
b. Método de pintura		Electrostática
c. Espesor pintura	Micras	≥90
d. Referencia internacional pintura		Ral 7035
Presentación tanque		
a. Tipo de Tanque		Rectangular
b. Material		Acero Estándar
Accesorios Incluidos		
Pasatapas en porcelana (sujeción interna) y terminales para Alta Tensión	Und	3
Pasatapas en porcelana y terminal para Baja Tensión	Und	4
Cambiador interno de derivaciones con accionamiento externo	Und	1
Válvula para el alivio de sobrepresión sin contactos	Und	1
Nivel de aceite tipo visor sin contactos	Und	1
Dispositivos para levantar o izar	Und	2
Soportes para colgar al poste	Und	2
Puesta a tierra del tanque	Und	1
Puesta a tierra del terminal neutro	Und	1
Ruedas planas orientables	Und	0
Placa de características	Und	1