



GABINETE DE SECCIONAMIENTO MONOFÁSICO

*FOTO REFERENCIAL



ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
1	PROVEEDOR / FABRICANTE	INDUSTRIA ANDINA DE TRANSFORMADORES S.A.
2	PAIS DE FABRICACION	ECUADOR
3	NORMAS APLICABLES	IEEE Std. C37.74
4	TIPO	PADMOUNTED
4.1	Configuración	RADIAL
5	CONDICIONES DE SERVICIO	
5.1	Servicio	CONTÍNUO
5.2	Instalación	INTEMPERIE
5.3	Altura de Instalación	< 3000 MSNM
5.4	Temperatura Máxima de Instalación	40 °C
5.5	Humedad Relativa	>85
6	CARACTERISTICAS ELECTRICAS	
6.1	Número de fases	1
6.2	Frecuencia:	60 Hz
6.3	Clase de voltaje nominal:	15 / 25* kV
6.4	B.I.L.	
6.4.1	Entrada	95 / 125* kV
6.4.2	Salidas	95 / 125* kV
6.5	Número de Entradas y Salidas	
6.5.1	Entradas	1 o 2
6.5.2	Salidas	< 5
6.6	Capacidad seleccionada para cada salida	SEGÚN LO SOLICITADO
6.7	Capacidad de cortocircuito de barras y circuito de seccionamiento	
6.7.1	Simétrica a 10 ciclos	12 kA
6.7.2	Asimétrica a 10 ciclos	19.2 kA
6.7.3	Simétrica a 45 ciclos	16 kA
6.7.4	Simétrica a 1 segundo	12 kA
6.7.5	Simétrica a 2 segundos	8 kA
6.7.6	Simétrica a 3 segundos	7 kA
7	REFRIGERACION Y MATERIAL AISLANTE	
7.1	Refrigeración:	ONAN
7.2	Material aislantes:	
7.2.1	Aceite	
a)	Normas aplicables	ASTM D3487 o ASTM D6871
b)	Tipo	MINERAL o VEGETAL
7.2.2	Papel Aislante	
a)	Normas aplicables	DIN 6740/41; ASTM D1305
b)	Tipo	PRESSPAN
c)	Clase de Aislamiento	B
8	GENERALIDADES CONSTRUCTIVAS	
8.1	Características del tanque	
8.1.1	Disipación térmica	NATURAL
8.1.2	Fijación de la tapa al tanque	FIJACIÓN MEDIANTE PERNOS
8.2	Grado de Protección Tanque	NEMA 4
8.3	Grado de Protección Encerramientos	NEMA 4
8.4	Material Tanque	A36
8.5	Fijación	PERFIL "L", ANCLADO AL PISO



GABINETE DE SECCIONAMIENTO MONOFÁSICO

*FOTO REFERENCIAL



ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
8.6	Espesores de pintura:	
	8.6.1 Fondo epóxico (protección corrosión)	3 (MINIMO)
	8.6.2 Pintura de Poliuretano (Acabado)	2 (MINIMO)
8.7	Pasatapas	
	8.7.1 Entrada	
	a) Cantidad	1 o 2
	b) Tipo	BUSHING WELL
	c) Nivel de aislamiento	35 kV
	d) Material	TERMOPLÁSTICO
	e) Conector	BUJE ROSCADO 3/8"
	f) Capacidad Conector	200 A
	g) Norma de fabricación	IEEE Std. 386
	8.7.2 Salidas	
	a) Cantidad (3 por cada salida)	1 x NÚMERO DE SALIDAS
	b) Tipo	BUSHING WELL
	c) Nivel de aislamiento	35 kV
	d) Material	TERMOPLÁSTICO
	e) Conector	BUJE ROSCADO 3/8"
	f) Capacidad Conector	200 A
	g) Norma de fabricación	IEEE Std. 386
9	ACCESORIOS	
9.1	Conector de Derivación a Tierra del Tanque	1 UND
9.2	Válvula de Drenaje con dispositivo de muestreo	1 UND
9.3	Neplo para llenado con tapón.	1 UND
9.4	Válvula de Alivio de Presión.	1 UND
9.5	Soportes para bushing de parqueo	1 UND x NÚMERO DE SALIDAS
9.6	Seccionador 1F de Media Tensión de 2 Posiciones (ON/OFF)	1 o 2 UND (ENTRADA) + 1 UND POR CADA SALIDA
10	PROTECCIONES	
10.1	Contra sobre-corriente EN CADA SALIDA: Fusible Bay-O-Net	1

* De acuerdo a solicitud del usuario.