

TRANSFORMADOR TRIFASICO 150KVA

CARACTERISTICAS TECNICAS

POTENCIA	150 KVA
FASES	3
FRECUENCIA	50 / 60HZ
SERVICIO	CONTINUO
TIPO	SECO
VENTILACION	VENTILADO CONVECCION NATURAL
NORMAS	ANSI/IEEE C57
MONTAJE	A PISO
GABINETE	NEMA 12 COLOR RAL 7035
ALTITUD DE OPERACIÓN	3.000 M.S.N.M.
MATERIAL ENROLLADOS	COBRE ELECTROLITICO ESMALTADO 200°C
MATERIAL NUCLEO	FIERRO SILICOSO NO GRANO ORIENTADO M4
TENSION PRIMARIA	600 VOLTS (FASE-FASE)
CONEXIÓN PRIMARIA	DELTA
DERIVACIONES PRIMARIO	NO
TENSION SECUNDARIA	400V(FF) - 231V(F-N)
CONEXIÓN SECUNDARIA	ESTRELLA - NEUTRO ACCESIBLE
GRUPO DE CONEXIÓN	Dyn1
CLASE AISLACION TERMICA MATERIALES	CLASE "H" 180°C

PROTECCION BOBINAS	IMPREGNACION AL HORNO PROTEGIDO CONTRA POLVO Y HUMEDAD
ALZA DE TEMPERATURA ENROLLADOS	80°C SOBRE AMBIENTE
PUNTO MAS CALIENTE ENROLLADOS	110°C SOBRE AMBIENTE
TEMPERATURA AMBIENTE MAX.	40°C
BIL PRIMARIO – SECUNDARIO	10kV
TERMINALES PRIMARIOS	TERMINALES PARA CONEXION
TERMINALES SECUNDARIOS	TERMINALES PARA CONEXION
CORRIENTE MAGNETIZACION	5.4%
CORRIENTE DE INRUSH	8 veces a In
NIVEL DE RUIDO MAXIMO	65 dB(A)
TENSION AISLACION MINIMA PRIMARIO- SECUND./TIERRA	2kV rms por 1 minuto
TENSION AISLACION MINIMA SECUNDARIO- TIERRA	2kV rms por 1 minuto
AISLACION MINIMA F-F y F-T	10000 MEGA OHMS
CAPACIDAD DE SOBRECARGA	5% PERMANENTE, 20% 30 MINUTOS
POLARIDAD	SUSTRATIVA
SEGÚN NORMA ANSI/IEEE C57.12.91	PERDIDA EN VACIO Y CORRIENTE DE EXCITACIÓN
IMPEDANCIA	4%+- 15%
RAZON DE TRANSFORMACION	1.5:1
DEFASE ENTRE PRIMARIO Y SECUNDARIO	30° (DY1)
FILTRO	PANTALLA ELECTROESTATICA
TOMA A TIERRA	PERNO DE BRONCE



DIMENSIONES	FRENTE 990mm ALTO 990MM FONDO 750mm

RECOMEDACIONES DE USO

Para este tipo de transformadores

- No exponer a ambientes corrosivos
- No exponer a ambientes altamente húmedos
- Dimensionar adecuadamente los conductores a conectar al transformador
- Respetar la sobrecarga indicada
- No exponer a líneas con alta distorsión armónica
- Montaje a piso nivelado mediante pernos de anclaje
- No exponer a llama directa o indirectamente
- No poner cargas sobre el gabinete
- La garantía se hará efectiva mediante factura y inspección técnica del producto

