

Trihal - 2000 kVA - 25000 V / 420 V - D yn11

Transformador seco encapsulado – Trifásico - Tipo Interior - Sin envoltente - Según las normas UNE 21 538 – Es certificado C3*, E3, F1 (*) C2 Thermal shock test carried out at -50°C

Potencia asignada (AN) : 2000 kVA
 Tipo : Reductor

Frecuencia asignada : 50 Hz
 Grupo de conexión : D yn11
 Devanados MT/BT : Aluminio/Aluminio

Alta tensión 1 asignada : 25000 V
 Nivel de aislamiento : 36 kV
 Tensión dieléctrica (frec. indus.) : 70 kV
 Tensión de impulso tipo rayo (1.2/50µs) : 170 kV
 Arreglo fuera de tensión : +2.5 +5,0 +7.5 +10,0 % (Por puentes de conexión)

Baja tensión 1 asignada : 420 V (En vacío)
 Nivel de aislamiento : 1.1 kV
 Tensión dieléctrica (frec. indus.) : 10 kV
 Tensión de impulso tipo rayo (1.2/50µs) : N/A

Conexiones AT

Tipo de conexiones : Estándar
 Llegada conexiones : Arriba
 Posicionamiento conexiones : Arriba
 Número de terminales de conexiones : 3

Conexiones BT

Tipo de conexiones : Estándar
 Llegada conexiones : Arriba
 Posicionamiento conexiones : Conexión BT superior
 Llegada secundaria : Cable
 Número de terminales de conexiones : 4
 Terminales de conexión suplementaria : Si

Características eléctricas

Pérdidas en vacío (AN) : 5000 W
 Pérdidas en carga (AN) a 120°C : 21000 W
 Tensión de corto circuito (AN) a 120°C : 6 %
 Tolerancias : IEC 60076-11 Tolerancias

Características de la temperatura

Clase de aislamiento térmico : Clase F
 Calentamiento de los devanados : 100 K

Nivel de ruido

Potencia acústica L_{WA} : 79 dB (A)
 Presión acústica L_{PA} a 1.00 : 63 dB (A)

Condiciones de operación

Altura máxima sobre el nivel del mar : ≤ 1000 m
 Temperatura ambiente máxima : 40 °C
 Temperatura ambiente mínima : -25 °C
 Temperatura media diaria : 30 °C
 Temperatura media anual : 20 °C
 Pantalla electrostática : No
 Alimentación de un rectificador : No

Dimensiones & pesos (transformador - IP00)

Longitud (aproximados) : 1970 mm
 Ancho (aproximados) : 1200 mm
 Alto (aproximados) : 2500 mm
 Peso (aproximados) : 4900 Kg

Accesorios estándares

Ruedas bi-direccionales (Ø 160 mm) : 4
 Cáncamos de elevación : 4
 Aberturas de arrastre sobre el chasis :
 Toma de puesta a tierra : 2
 Placa de características (Aluminio - en Español) : 1
 Señales de advertencia «peligro eléctrico» : 2
 Barritas de conmutación de las tomas de regulación :
 Manual de instalación : 1

Accesorios complementarios propuestos

3 sondas PT100 + T154

Ensayos de Rutina según las normas IEC 60076

Ensayo de tensión inducida : Si
 Ensayo de tensión aplicada : Si
 Medida de las pérdidas y de la corriente en vacío : Si
 Medida de la resistencia de los arrollamientos MT y BT : .. Si
 Medida de la U_{cc} y de las pérdidas debidas a la carga : Si
 Medida de la relación y control del grupo de conexión : Si
 Medida de descargas parciales : Si
 Prueba el informe (en Español) : 1
 Pruebas realizados en presencia del cliente : No

Comentarios & Desviaciones