

Trihal - 630 kVA - 15000 V / 420 V - D yn11

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

Potencia asignada (AN) : 630 kVA
Tipo : Reductor

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

539(r)19.343816x

Alta tensión 1 asignada : 15000 V
Nivel de aislamiento : 17.5 kV
Tensión dieléctrica (frec. indus.) : 38 kV
Tensión de impulso tipo rayo (1.2/50µs) : 95 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) : 1650 W
Pérdidas en carga (AN) a 120°C : 7800 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} : 70 dB (A)
Presión acústica L_{PA} a 1.00 : 57 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) : 1480 mm
Ancho (aproximados) : 820 mm
Alto (aproximados) : 1740 mm
Peso (aproximados) : 1820 Kg

Accesorios estándares

Ruedas bi-direccionales (Ø 125 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
Pruebe el informe (en Español) : 1

Pruebas realizados en presencia del c2(c)-7.75872(2(c))-7.758723819(r)19.34