

Trihal - 400 kVA - 25000 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) :400 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) :1650 W
 Pérdidas en carga (AN) a 120°C :5700 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 :56 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) :1460 mm
 Ancho (aproximados) :870 mm
 Alto (aproximados) :1790 mm
 Peso (aproximados) :1600 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 cliente :No

Comentarios & Desviaciones