

## Trihal - 2500 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) : ..... 2500 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) : ..... 5800 W  
 Pérdidas en carga (AN) a 120°C : ..... 25000 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  $L_{WA}$  : ..... 77 dB (A)  
 Presión acústica  $L_{PA}$  a 1.00 : ..... 61 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) : ..... 2270 mm  
 Ancho (aproximados) : ..... 1200 mm  
 Alto (aproximados) : ..... 2460 mm  
 Peso (aproximados) : ..... 6580 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