

## Trihal - 800 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) : .....800 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) : .....2650 W  
Pérdidas en carga (AN) a 120°C : .....9700 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  $L_{WA}$  : .....73 dB (A)  
Presión acústica  $L_{PA}$  a 1.00 : .....58 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) : .....1660 mm  
Ancho (aproximados) : .....870 mm  
Alto (aproximados) : .....1990 mm  
Peso (aproximados) : .....2400 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  
Prueba el informe (en Español) : .....1  
Pruebas realizados en presencia del cliente : .....No

### Comentarios & Desviaciones