

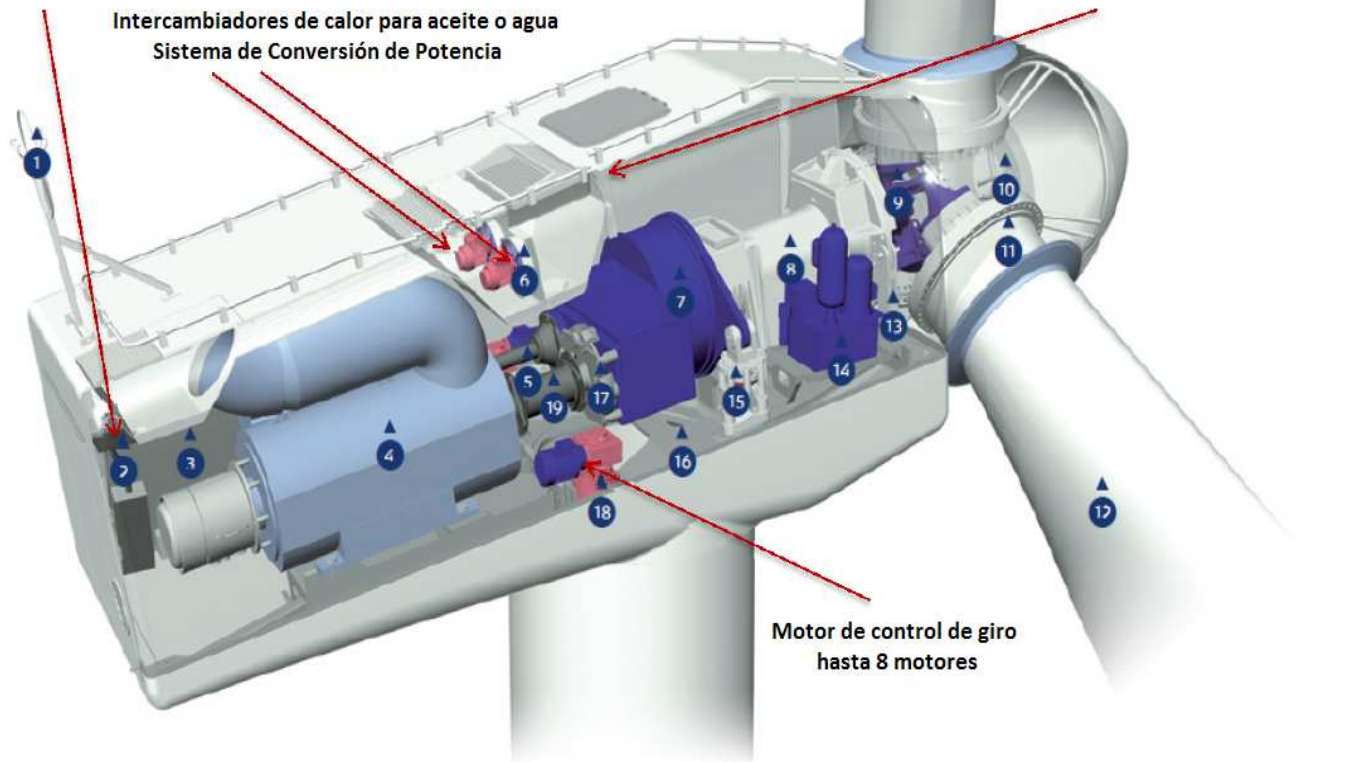
Localización de los Relés trifásicos de Estado Sólido

Parámetros típicos del motor y de la bomba
400Vac / 5A a 10A FLA
24Vdc control desde el PLC

Sistema de circulación de aire

Intercambiadores de calor para aceite o agua
Sistema de Conversión de Potencia

Sistema de circulación de aire



APLICACIÓN DE LOS RELÉS DE ESTADO SÓLIDO EN LOS AEROGENERADORES

Sistema de circulación del aire : Ventiladores actuados por motores trifásicos mueven el aire dentro de la nacelle para refrigerar los sistemas electrónicos.

Intercambiadores de calor para aceite y agua: bombas trifásicas para hacer circular el refrigerante a través del sistema de conversión de potencia (IGBTs de alta potencia).

Motores de control de giro: Estos motores actúan los engranajes que posicionan la nacelle frente al viento. El aerogenerador utiliza de 1 a 8 Motores, en relación con su tamaño.

Interruptores electrónicos: Generalmente de muy baja corriente para CI, para conmutar varias cargas (fuentes de alimentación, bobinas de relés, señales / comunicaciones, etc.).

Cantidades típicas: Un aerogenerador puede tener de 5 a 15 bombas o motores trifásicos, según tamaño.

Requerimientos típicos: 400Vac de tensión de operación, TVS interno (para motores no reversibles), resistencia a choques y vibraciones, montaje CI o DIN.