

Anexo I

CUADRO COMPARATIVO	
Características de las Maquinas que se utilizan para la generación de energía AC, Alternador; máquinas que se utilizan como accionamiento de dispositivos y mecanismos, moto jaula de ardilla o de inducción; Motor universal, máquinas DC y máquinas divulgadas en los documentos D1 y D2	Motor con velocidad y par programables con actuadores independientes.
Bobinas en número fijo, alojadas en ranuras en disposición circular y a una distancia fija del eje. El núcleo sirve como soporte para las bobinas.	Bobinas en número variable montadas sobre núcleos independientes que se pueden disponer libremente en configuración circular, en T o en L, en forma paralela o perpendicular al eje. Se debe proveer soporte para el conjunto bobina núcleo (actuadores)
Modo de Trabajo. Pueden trabajar como motor, como generador, como freno o embrague, únicamente con sistemas de una o tres fases.	Modo de trabajo: Como motor con corriente alterna alimentado por sistemas con cualquier número de fases o con corriente directa. Como reductor de velocidad accionado por medio de levas o excéntricas. Como sistema de arranque para otro motor Para ampliar el rango de par y/o velocidad de otro motor. Si se le adiciona un sistema de frenado al disco fijo se puede permitir el deslizamiento.
Característica de par contra velocidad. En máquinas de corriente alterna depende del modo de construcción y es prácticamente inmodificable. En máquinas de corriente directa depende del modo de construcción y de la conexión de la armadura y las bobinas de campo. En las máquinas de corriente alterna la velocidad depende de la frecuencia y del número de pares de polos (que por lo general es fijo), en el motor Dahlander solo se puede duplicar el número de polos o reducirlo a la mitad, en cualquier caso, es posible alojar dos conjuntos de bobinas dentro de las mismas ranuras.	Característica de par contra velocidad: Se puede cambiar modificando la posición o el número de actuadores o cambiando los actuadores por actuadores de tamaño diferente. La velocidad depende de la frecuencia de los pulsos aplicados a las bobinas de los actuadores, se puede permitir el deslizamiento.

Nota. Las máquinas mencionadas en este cuadro permiten los modos de ejecución descritos en las normas, se pueden dotar de un contenedor o cerramiento de seguridad para brindarles la protección mecánica adecuada según el código IP y pueden ser construidas para funcionamiento según los rangos de temperatura permitidos para las diferentes clases de materiales aislantes.