

TIPOS DE CONDENSADORES PARA MOTOR

CONDENSADOR DE PARTIDA – MOTOR ALTO TORQUE. Pueden partir con carga pesada, usan centrífugo o chip inteligente (una vez que parte se desconecta el condensador), tienen un muy alto consumo en la partida, por lo cual hay que verificar si la instalación eléctrica permite el uso de este tipo de motor, en la capacidad que solicitamos al empalme.

Los motores con centrífugo en plaza son principalmente chinos y fallan mucho los centrífugos.

CONDENSADOR PERMANENTE – MOTOR BAJO TORQUE. Lo usan los motores europeos y actualmente los chinos que están copiando la tecnología europea. No pueden partir con carga, primero se hace funcionar el motor y después se trabaja (ej.: taladro, sierra, pulidora, etc.), además con las poleas y reductores bajan la fuerza que requiere el motor en la partida. Gastan bastante menos corriente en la partida y el condensador funciona en forma permanente.

AMBOS TIPOS - MEDIANO TORQUE. Tienen un sistema (centrífugo o chip inteligente) que permite que partan con el condensador de partida, luego siguen con el permanente, se usan en **algunos** compresores, maquinarias de panadería y otros usos que solo requieren mediano torque en la partida.

Cada fabricante determina que capacidad de condensador utilizar en sus motores, sin embargo, cuando fallan, necesita ubicar el mismo o un equivalente y con el fin de ayudar a elegir el más adecuado de reemplazo, le entregamos la información siguiente:

CONDENSADORES DE PARTIDA:

Para estos motores se venden los condensadores de partida (B.M.I. - ELAN) para reemplazarlos es importante ver el voltaje y los microfaradios (μF), vienen en diferentes voltajes y según el mismo cambia la escala de microfaradios. Para instalar un equivalente hay que indicar HP y rpm del motor y buscar el condensador según la potencia, podemos recomendar uno un poco más alto.



CONDENSADORES PERMANENTES:

En estos casos para vender los condensadores solo importa las UF, a mayor VAC, solo son de más tolerancia y duración, en algunos equipos colocan modelos más económicos de 220V, como en las luminarias, los de 400/450 VAC solo tienen más vida útil en las luminarias. Prefiera condensadores COMAR, de origen italiano y en cumplimiento con todas las normas IEC.

[ZENTENO N° 1464 – SANTIAGO](mailto:ventas@elanelectric.cl)

+56 2 2555 2877 – +56 2 2555 9471 - +56 9 4437 9667

ventas@elanelectric.cl – elanelectric@gmail.com

WWW.ELANELECTRIC.CL