

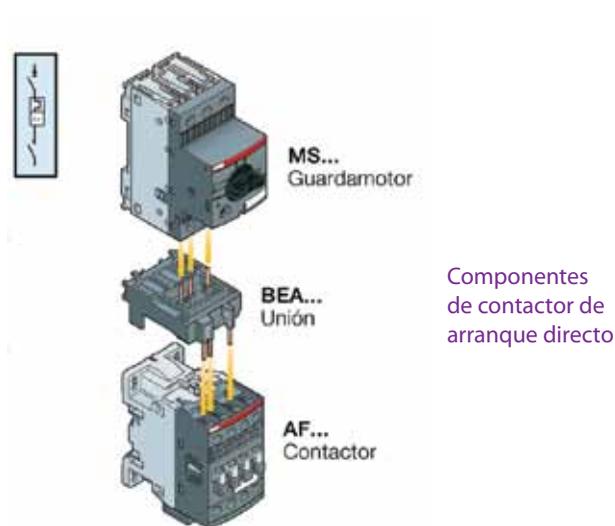
## ► Nuevos contactores para el control de motores

La bobina controlada electrónicamente de los contactores con tecnología *AF* de *ABB* ofrece múltiples beneficios en comparación con las alternativas convencionales, brindando una configuración óptima en todo momento.

*Un producto final compacto de terminación profesional.*

### Operación

La nueva tecnología *AF* introduce el concepto de bobina controlada por microprocesador. Gracias a esto, los



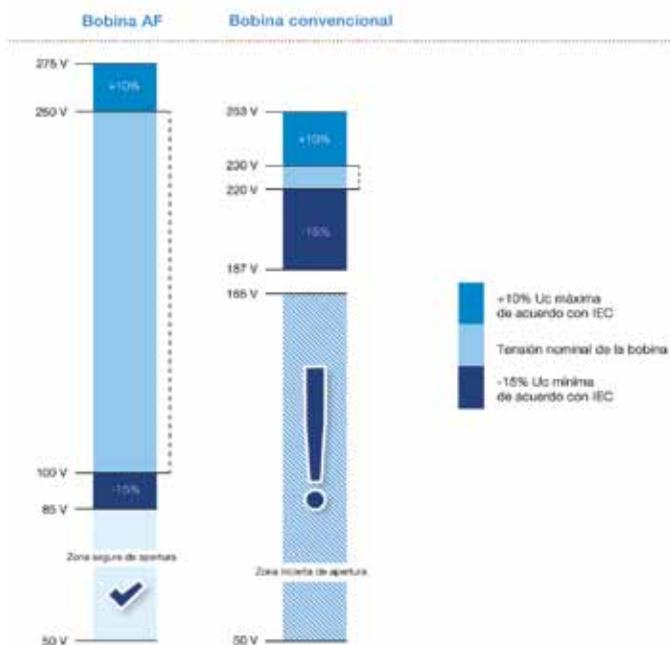
Componentes de contactor de arranque directo

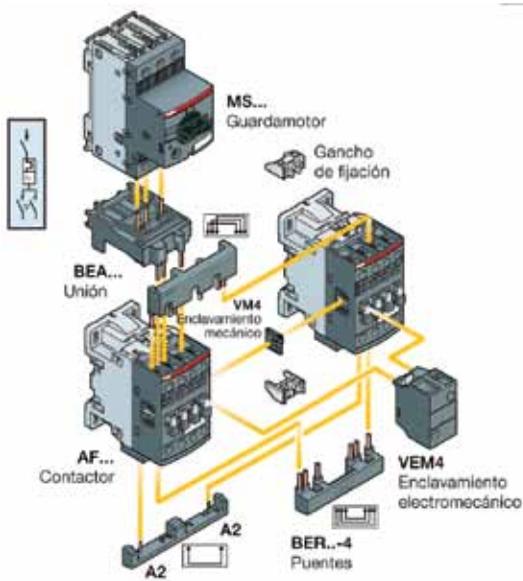
contactores *ABB* son inmunes a caídas de tensión, microcortes y fluctuaciones de red. Además, el control continuo de la tensión y corriente aplicada a la bobina eliminan el efecto “zapateo”, tan perjudicial para el contactor. La nueva tecnología *AF* asegura continuidad de servicio y prolonga la vida útil del conjunto.

*La nueva tecnología AF introduce el concepto de bobina controlada por microprocesador.*

### Stock

Las bobinas con tecnología *AF* operan en un amplio rango de tensión, frecuencia dual (cincuenta y sesenta hertz –50-60 Hz–) y ambas tensiones (alterna y continua).





Componentes de contactor inversor de marcha

Es por ello que optimizan las variantes necesarias en stock en un noventa por ciento (90%) ya que con solo tres modelos se cubre el rango completo de tensiones de veinte a quinientos volts (20 a 500 V) tanto en corriente alterna como en corriente continua.

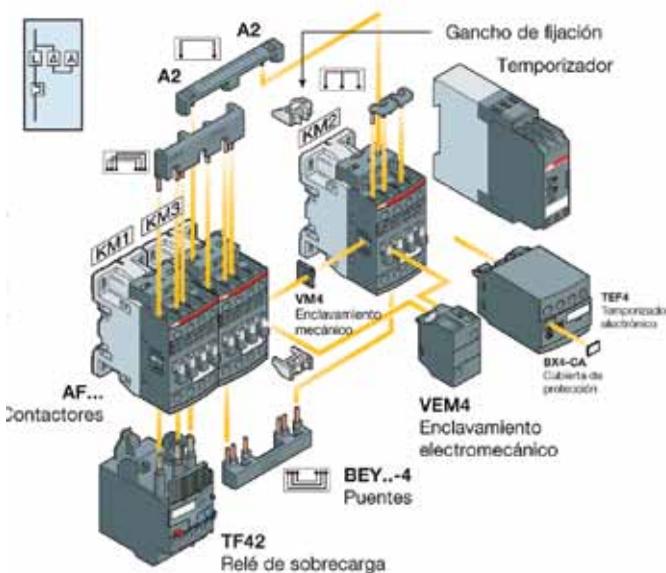
### Cableado

La familia AF ofrece una amplia gama de accesorios diseñados para simplificar las tareas del tablerista o instalador permitiendo realizar interconexiones en forma ágil y segura, eliminando la posibilidad de cableados defectuosos, logrando así un producto final compacto de terminación profesional.

*Los contactores ABB son inmunes a caídas de tensión, microcortes y fluctuaciones de red.*

### Consumo

Tanto la disipación de temperatura dentro del tablero como el tamaño de las fuentes de alimentación o trafos de comando están íntimamente ligados al consumo de bobina de los contactores. La tecnología AF maneja internamente la bobina en corriente continua con un nivel mínimo de potencia de retención. Esto sumado al rediseño del circuito magnético asegura la optimización del consumo de bobina reduciendo además la emisión de calor en el tablero. ■



Componentes de contactor estrella-triángulo

Por ABB

[www.abb.com.ar](http://www.abb.com.ar)