

ControlNew!

Nuevos Guardamotores ABB

Número 12 - Noviembre 2015

MS132 y MS165

Existe una amplia variedad de factores a proteger en un motor eléctrico pero si tuviéramos que citar los dos más importantes estos serían la sobrecarga y el cortocircuito. También conocidas como protección térmica y protección magnética.

Combinando elementos como fusibles y relés térmicos podemos cubrir ambos aspectos pero si queremos utilizar un solo elemento que contemple ambas protecciones y además pueda reponerse manualmente luego de su actuación, entonces estaremos hablando de un guardamotor termomagnético.

Además los guardamotores permiten hacer un seccionamiento del circuito y son sensibles a la falta de fase.

No necesitan trabajar asociados a ningún otro equipamiento ya que

son elementos de corte por sí solos y además cumplen con los cuatro aspectos básicos a tener en cuenta en toda salida a motor: Seccionamiento, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecargas y comando (manual).

Aunque normalmente el comando del motor se deja en manos de un contactor dada su altísima cantidad de maniobras disponibles.

ABB lanza al mercado su nueva generación de guardamotores de altas prestaciones denominados MS132 y MS165 hasta 32 y 65 A respectivamente.

Ambos con un diseño uniforme, compatibilidad total de accesorios y modularidad con los contactores asociados en 45mm (AF09-AF38/ MS132) y 55mm (AF40-AF65/ MS165).



Beneficios:

- Sensibles a la falta de fase
- Termomagnéticos o sólo magnéticos
- Gran poder de corte (100 y 50kA)
- Indicación de falla (posición TRIP)
- Discriminación de disparo por sobrecarga o cortocircuito
- Consignación por candado sin accesorios
- Maneta rotativa en todas las líneas
- Contactos auxiliares frontales de posición y laterales de posición, falla y cortocircuito
- Bobina de apertura y bobina de mínima tensión
- Mismos accesorios para ambos modelos

Próximo número: En el próximo envío del ControlNew! comentaremos más novedades relacionadas a la familia de productos de control.

Para mayor información:

www.abb-connecttocontrol.com

Contacto: Ing. Rafael Caputo
rafael.caputo@ar.abb.com

Power and productivity
for a better world™

