

GE consumer & industrial



Nuevo interruptor en aire EntelliGuard™

Elaborado Por: Departamento Técnico GE

El EntelliGuard™G Interruptor en aire ofrece una plataforma de producto global que cumple con las normas de IEC, ANSI y UL. El nuevo interruptor de GE, que combina las mejores tecnologías de los productos Power Break, WavePro, M-Pact y ME07, le permite contar con la mejor selectividad sin tener que sacrificar protecciones de arcos eléctricos.

Disponible en 3 ó 4 polos, desde 400 hasta 6400A, y con capacidad interruptiva hasta 150kA en solamente tres marcos. Este nuevo producto ofrece una plataforma simplificada para los usuarios y panelistas/integradores, y presenta las mejores características de disminución de corriente por incremento de la temperatura del mercado. Un interruptor realmente global cumpliendo con los estándares ANSI/UL1066, UL489 e IEC y llevando las etiquetas UL, CSA y CE de acuerdo con la especificación.

Como parte de la línea de interruptores en aire EntelliGuard G se presentan las nuevas unidades de disparo de última generación EntelliGuard TU, que ofrecen un nivel de protección superior, y una mayor confiabilidad, integrando funciones de monitoreo y comunicación. La unidad de disparo del interruptor ofrece una protección superior del circuito sin comprometer la selectividad y protección ante arcos eléctricos.

Entre los beneficios más importantes están:

- La unidad de disparo será la única realmente universal de la industria al nivel de repuesto y reemplazo.



- Funcionalidad RELT (Reduced Energy Let-through), protección personal esta disponible para minimizar los efectos de posibles arcos eléctricos durante el mantenimiento.
- Tiempos de actuación de 40 milisegundos o menos, manteniendo la selectividad y la seguridad del sistema.
- ZSI (Zone Selective Interlock) disponible para ST, falla a tierra y además instantánea.

La unidad de disparo ofrece una amplia cantidad de mediciones y funciones de protección, los cuales ahorran la necesidad de comprar dispositivos de medición y protección adicional. La gama de trip units ofrece medición de Voltaje, factor de potencia, kW, Kva., kWh, etc. Al igual que protecciones de sobretensión, baja tensión y desbalance de corriente en forma de un disparo o una simple alarma. Alternativamente, toda esta información se puede programar o bajar a través de una red de comunicación utilizando los protocolos Modbus o Profibus.

Incorporado en el Entelliguard TU esta el Zone Selective Interlocking (ZSI) más avanzado de la industria. Esta

función permite que múltiple interruptores protejan sus zonas respectivas mientras que mantienen la selectividad completa del sistema. Con este producto es posible incorporar ZSI en las protecciones ST, falla tierra y también instantánea.

La función "RELT" (pase de energía reducida) permite que el usuario durante trabajos de mantenimiento aumente la protección temporalmente utilizando una simple señal. Esta función especial permite proteger de arcos peligrosos a la persona trabajando en la sala eléctrica. El usuario puede discontinuar la protección "RELT" al terminar su labor y el interruptor regresa a sus parámetros registrados.

El EntelliGuard™G junto con el EntelliGuard® TU le permite coordinar las curvas apropiadas para cada aplicación con la selectividad en las bandas de short time, falla tierra y instantáneas. Con la protección instantánea más extendida del mercado, el Entelliguard TU ofrece protección instantánea en todo el ancho de banda (bandwidth) para mejorar la selectividad hasta 100KAIC. ■

Visión Inteligente



Acceso directo a la eficiencia energética

Compact NSX ••• 100-630 A

La nueva generación de interruptores automáticos

Tres indicadores luminosos LED, situados en el panel frontal, aseguran una facilidad extraordinaria de operación. Cuando el LED "Ready" verde está parpadeando, sabrá que todo está funcionando como es debido. Actualmente, la nueva gama de interruptores automáticos Compact NSX se anticipa a los estándares del mañana y combina inteligencia con funciones de protección sin restricciones. Y más, tiene todas las características que definieron el éxito de la anterior generación de interruptores automáticos Compact NS: compacto, seguro y modular.



Control, medición
y comunicación



Continuidad
de servicio



Seguridad
y protección