

Funcionalidad y flexibilidad: nueva línea de interruptores

Interrupidores *NRX*

Melectric
www.melectric.com.ar

Eaton presenta la nueva serie interruptores de tipo abierto *NRX*, que se destaca por su seguridad, integración y prestaciones, diseñada y testada para uso de hasta 690 volts y corrientes nominales desde 630 hasta 4.000 amperes.

Su capacidad de ruptura desde 42 hasta 105 kiloamperes y montaje fijo o extraíble en dos frames permite cumplir con los altos estándares de sistemas de distribución modernos.

El *IZMX16* de la serie *NRX* es el interruptor de aire más pequeño de su clase: con un volumen de 0,024 metros cúbicos y una superficie frontal de 0,092 metros cuadrados, es ligeramente más grande que el tamaño de una hoja de papel tamaño A4, lo que posibilita la instalación de dos interruptores



en lineamiento horizontal dentro de un gabinete de seiscientos milímetros (600 mm) de ancho. Por su lado, el *IZMX40*, con corrientes nominales de hasta 4.000 amperes y con una profundidad inferior a



cuatrocientos milímetros (400 mm) para la versión extraíble, permite optimizar el espacio de tablero.

Esta nueva línea de interruptores utiliza la nueva unidad de disparo electrónica *PXR* (*Power Expert Release*), que la permite selectividad del sistema de distribución, más una coordinación avanzada de protecciones y comunicaciones. Entre sus prestaciones tenemos: pantalla LCD con capacidad multilingüe, medición de corriente en *PXR20* y medición de potencia en *PXR25*, comunicación Modbus (estándar en *PXR25* y opcional en *PXR20*), microUSB para la conexión de la computadora, herramienta de configuración y prueba *PXR* para configurar y probar remotamente la unidad de disparo.



El *NRX* cuenta con un *switch* de mantenimiento *ARMS* (Sistema de mantenimiento de reducción de arco) para una desconexión rápida y segura en caso de falla eléctrica durante las operaciones de mantenimiento en el tablero de baja tensión. También posee el relé *EAFR* (relé de Eaton de arco eléctrico) como protección contra el arco eléctrico mientras el tablero está energizado. Estos sistemas, por la rapidez de operación, evitan la temperatura y presión de gases que se presentan en una falla con arco eléctrico, protegiendo a las personas y a las instalaciones. ■

