

RESUMEN DE LA INVENCIÓN

Un sistema y método para proporcionar aislamiento de fallas en una red de distribución eléctrica. La red incluye una línea eléctrica, un reconectador conectado a la línea eléctrica y una pluralidad de dispositivos de conmutación conectados a la línea eléctrica aguas abajo del reconectador, en donde cada dispositivo de conmutación es capaz de detectar corriente de falla en respuesta a la falla y detectar la presencia de tensión. En una modalidad no limitativa, el método incluye detectar sobrecorriente, pérdida de tensión y retorno de tensión mediante los dispositivos de conmutación e incluye la apertura y cierre secuencial de los dispositivos de conmutación del reconectador hasta un dispositivo de conmutación inmediatamente aguas arriba de la falla en respuesta a la detección de sobrecorriente, pérdida de tensión y retorno de tensión.