

# Aseguran, protegen, seccionan y ahorran espacio

Las nuevas borneras componibles 8WA2 sin tornillos

Con las nuevas técnicas de Siemens se puede implementar un tablero en el que desde el transformador hasta las borneras se conecta todo sin utilizar tornillos. Algunas variantes de bornes amplían el programa existente de conexiones sin tornillos que se caracteriza por las facilidades de montaje que ofrece, por no requerir mantenimiento y por su orientación práctica.

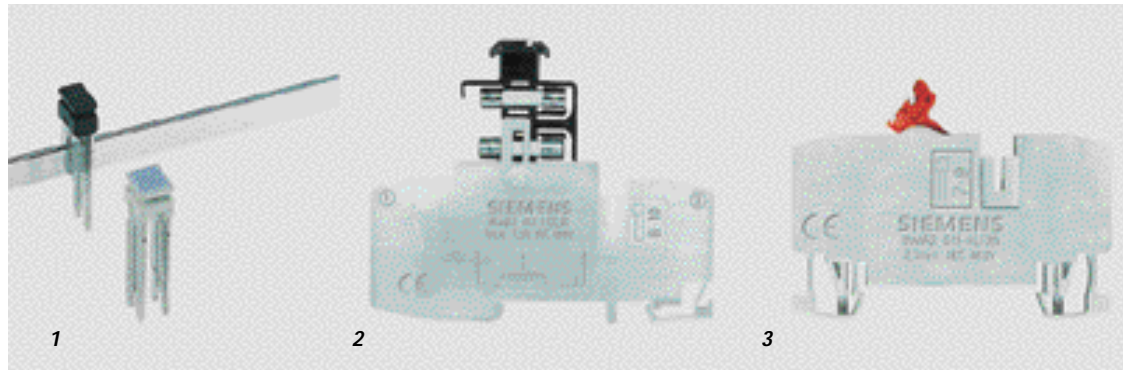
Las borneras componibles 8WA2 se montan y conectan con rapidez. Al tener laterales cerrados no requieren placas intermedias ni finales. Único en su tipo es el sistema de puentes sin tornillos y compuesto sólo por tres partes. Este sistema se puede utilizar tanto en bornes pasantes como de instalación al igual que en bornes fusibles y de seccionamiento, para lograr interconexiones rápidas y flexibles. En el caso de los bornes de paso se dispone incluso de dos canales de puenteo para dos tensiones diferentes.

## Bornes de paso de 2,5 mm y 4 conexiones

Este borne representa la alternativa para el borne unipolar de dos pisos. Su aspecto concuerda con el de los bornes de paso con dos o tres conexiones y, además, se puede combinar con éstos. En la práctica es frecuente que en las distribuciones de potencial se fijen varias conexiones en un mismo borne. En lugar de prever dos bornes con dos conexiones y un puente, con el borne 8WA2 011-1DF40 de cuatro conexiones se puede ahorrar lugar y el material de los puentes.

## Bornes fusibles de 4 mm2 con/sin LED indicador

Los bornes fusibles 8WA2 011-1SG20 se utilizan para proteger ante cortocircuitos los circuitos de control. Poseen un portafusibles rebatible en el que se



prevé incluso un lugar para ubicar un fusible de repuesto. Para esto se adaptó el acreditado portafusibles del programa de bornes 8WA1 con tornillos.

Los bornes fusibles se diseñaron para cartuchos G rápidos y lentos de 5 x 20 mm y de 5 x 25 mm hasta 6,3 A. El borne se convierte en un seccionador de hasta 16 A cuando se utiliza el inserto de 5 x 25 mm correspondiente.

Las variantes con LED (8WA2 011-1SG2) suministran la indicación de fusibles quemados. Fueron proyectados para 24 y 48 V CA/CC, así como para 110 a 230 V CA/CC.

## Borne portacomponentes de 4 mm2

El borne portacomponentes 8WA2 011-1SG28 está formado por un borne básico y un conector para que el usuario realice el montaje de los componentes. En cuanto a las dimensiones, posibilidades de puenteo y de identificación, la carcasa básica es similar a la del borne fusible.

## Borne seccionador transversal

Los bornes seccionadores 8WA2 011-1LF20 se utilizan con frecuencia en circuitos de medición, regulación y control para encontrar rápidamente fallas y poder realizar trabajos de revisión sin que el personal deba operar con tensión.

El elemento seccionador, en ejecución imperdible de color naranja, se puede rebatir para definir claramente la posición de conectado o desconectado. ■

## Resumen de ventajas

- ▶ Ahorrar espacio con el borne pasante ampliado a cuatro conexiones.
- ▶ Protección ante cortocircuitos con el borne fusible
- ▶ Protección de bobinas o indicación de señales con el borne portacomponentes
- ▶ Trabajar sin tensión con el borne seccionador
- ▶ Todo el programa de borneras componibles se puede interconectar rápida y flexiblemente con sólo tres partes

(1) *Rápidos y flexibles con sólo tres partes: barra de conexiones con conector o puente.*

(2) *Siempre se tiene un fusible a mano: borne portafusible con cartucho de reserva.*

(3) *El seccionador color naranja en la posición de desconectado indica el estado libre de tensión.*

Dipl. Ing. Hiltrud Theiss  
Aparatos de Maniobra de Baja Tensión  
Erlangen, Alemania