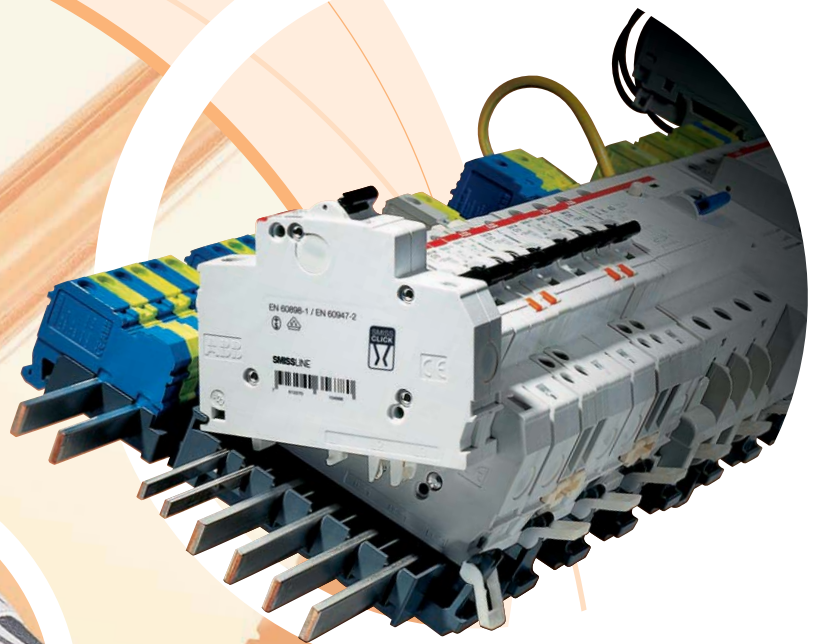


SMISSLINE

El auténtico

DISEÑANDO EL FUTURO



ABB



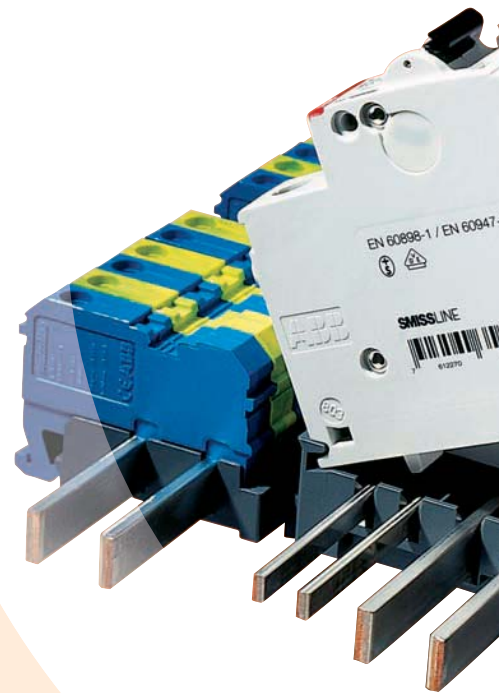
LA CALIDAD: UNA APUESTA SEGURA

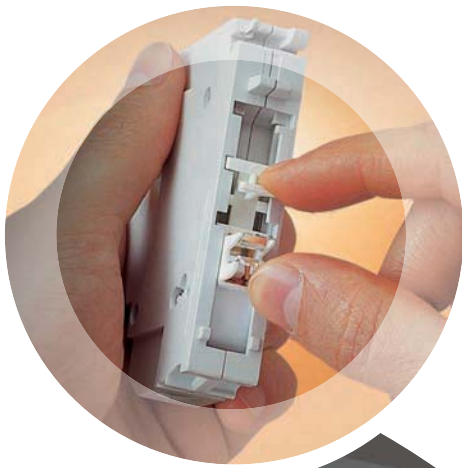
Smisline se desmarca, ya que sólo los sistemas de alta calidad triunfan, convirtiéndose en apuestas seguras para el futuro.

Tras tomar en consideración la opinión de nuestros clientes, hemos desarrollado nuevos dispositivos de protección, basándonos en el sistema de distribución SMISLINE, de eficacia demostrada. De esta forma se garantiza la continuidad del sistema en el futuro, así como su disponibilidad a escala mundial.

La nueva generación SMISLINE ofrece una mayor seguridad, un mejor manejo y una conexión más práctica. El nuevo diseño y el sistema de barras de distribución comportan impresionantes ventajas y beneficios en materia de seguridad y flexibilidad. También permite ahorrar una gran cantidad de dinero y tiempo en la instalación y el mantenimiento.

SMISLINE

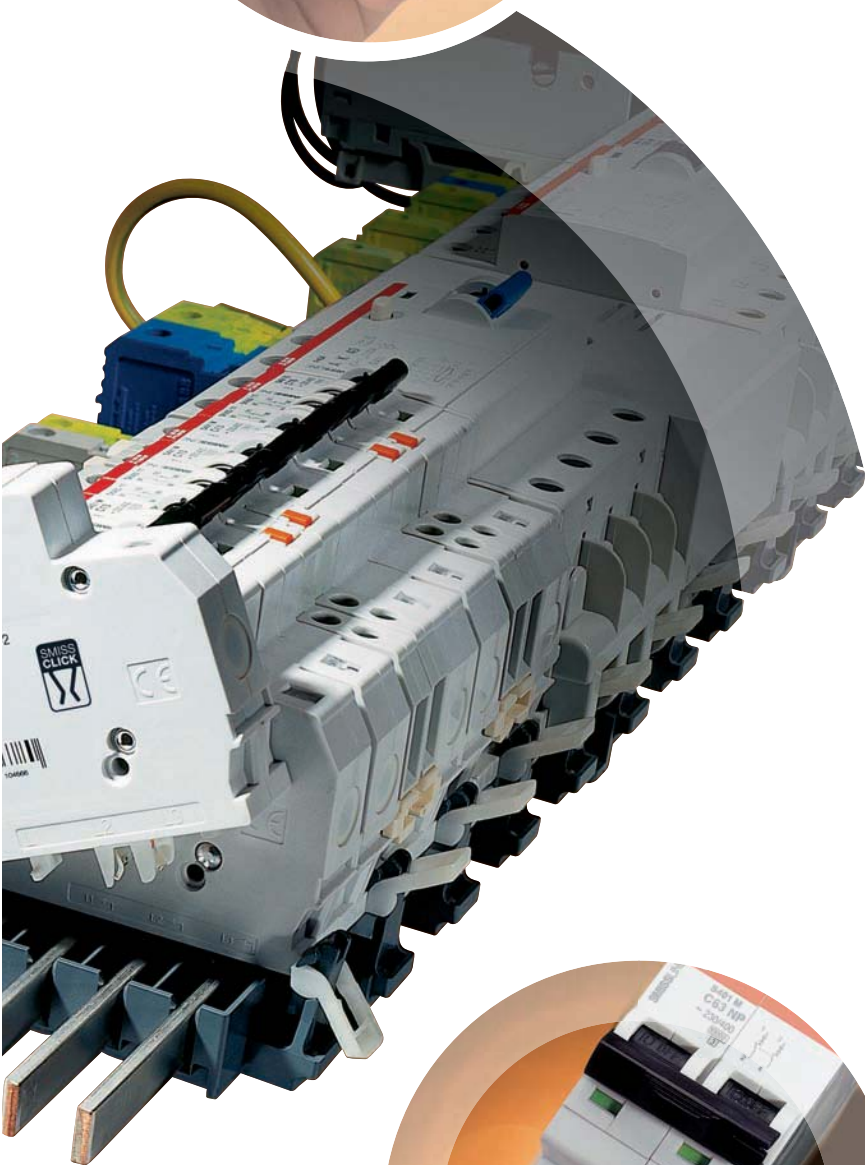




Fácil manejo

Nuestra prioridad: la seguridad

- Mecanismo para desplazar fácilmente las clavijas de contacto con una sola mano
- Ajuste sencillo de la fase a conectar
- Máxima protección del embarrado y de las clavijas de contacto gracias al uso de cubiertas de plástico



Indicación de los polos conectados De un solo vistazo

- Indicación de los polos conectados (L1,L2,L3) a través de la ventana de inspección y del conductor neutro N, con indicador azul
- La fase conectada puede determinarse sin extraer los dispositivos
- Se facilita la distribución simétrica de las cargas

De la clavija de contacto
al dispositivo

Sin desvíos

- La acometida está completamente integrada en el dispositivo
- Reducción del cableado al mínimo
- El dispositivo está completamente protegido contra posibles contactos



Contactos auxiliares
y de señalización a la izquierda
o a la derecha

Más libertad

- Los contactos auxiliares y de señalización se pueden colocar opcionalmente a la izquierda o a la derecha del interruptor automático
- Distintas configuraciones posibles para ahorrar espacio



**TODO
BAJO
CONTROL**

Sistema de conexión
Ahorro de tiempo

- Contactos auxiliares y de señalización conectados a las barras de distribución auxiliares
- Supresión del cableado de entrada o de salida
- Gran ahorro de tiempo en el montaje





“Easy Drive”

Fijación doble con un solo giro

- Nueva borna SMISSLINE de arrastre bidireccional “Easy drive” que permite la conexión continua de todos los dispositivos
- Un solo giro permite una fijación rápida y segura de dos conductores de salida
- Cualquier fijación imprecisa o incorrecta de los conductores queda descartada
- Las secciones transversales de los distintos conductores se fijan con total seguridad



Software de ABB

Diseño más sencillo

- El software de ABB facilita el diseño y elabora la oferta
- Disponibilidad de la información del producto en formato electrónico
- Actualizaciones gratuitas online

Sistema fiable a nivel mundial

Posicionamiento líder

- Dispositivos homologados para el mercado europeo (SEV, VDE) y alcance mundial gracias a las certificaciones CCC para China y DNV para la industria naval
- El sistema de conexión SMISSLINE ha superado la normativa UR 508
- Disponibilidad mundial gracias a la red de distribución de ABB

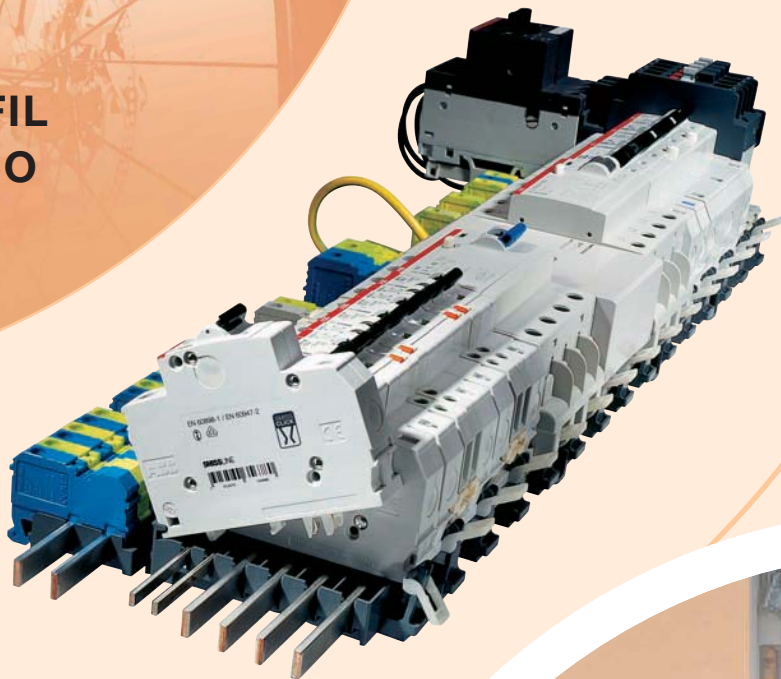
SEGURIDAD DEMOSTRADA

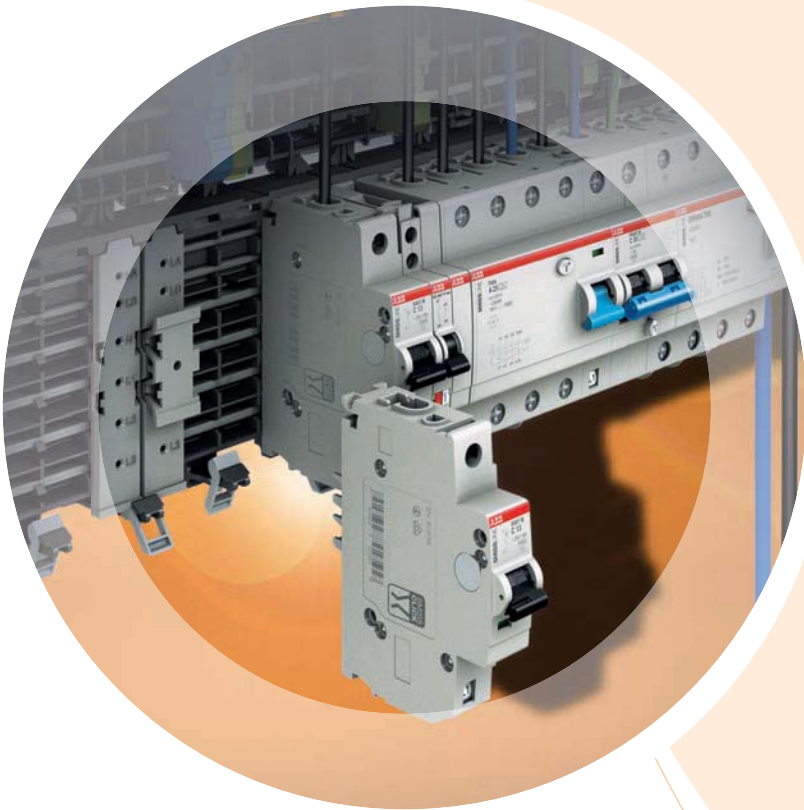


**PERFIL
ÚNICO**

MEJORANDO LO INMEJORABLE

Se ha mantenido lo mejor... y se han incorporado nuevas mejoras. Para habilitar nuevos dispositivos no hay más que conectarlos al eficaz sistema de conexión; de esta forma el sistema se puede ampliar en cualquier momento.



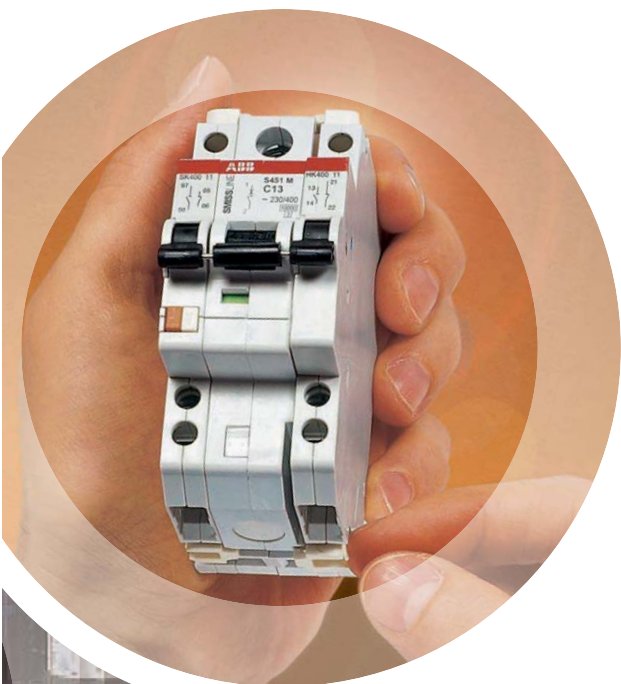


SMISSLINE DE UN VISTAZO:

- Reducción de los costes de mano de obra y óptimo para el manejo por el personal de mantenimiento
- Adaptable, rápido y modular
- Mayor seguridad con menos terminales
- Libertad de diseño y gran flexibilidad
- Ahorro de tiempo en el diseño y en el montaje
- Expansión mediante rápidas adaptaciones

LA GAMA SMISSLINE DE UN VISTAZO:

- Interruptor automático S400
- Interruptores diferenciales F402 y F404
- Interruptores combinados FS401
- Protector contra sobretensiones OVR404
- Guardamotor MS325
- Sistema de barras de distribución
- Gran variedad de accesorios



TODO ES POSIBLE

El sistema SMISSLINE ofrece posibilidades antes inalcanzables dentro del sector de los equipos de protección eléctrica. Su instalación, rápida y segura, se ha utilizado durante años, sin que su funcionalidad se haya visto superada. Se puede conectar hasta cinco dispositivos de protección distintos a un mismo sistema de conexión con barras de distribución integradas. De esta forma el sistema SMISSLINE permite una distribución simple, modular y adaptable de la potencia con intensidades de hasta 200 A. Es más, el montaje y conexión de los dispositivos, rápido y sencillo, resulta decisivo a la hora de ahorrar tiempo y dinero en el diseño y en la instalación.



FÁCIL DE UTILIZAR

EL CONCEPTO

Las operaciones de alimentación y conexión, que normalmente conllevan mucho trabajo, se llevan a cabo conectando directamente la aparatada a las barras de distribución. A este enorme ahorro de tiempo y dinero hay que añadirle un reemplazo rápido y sencillo de los dispositivos, lo que supone otra ventaja decisiva. Si además presenta ranuras de reserva, las futuras expansiones se reducirán simplemente a conectar los dispositivos adicionales.

COMBINACIÓN

Mediante un Combimodule podrá conseguir distintas combinaciones de dispositivos. Por ejemplo, los guardamotors y los contactores podrán ensamblarse y conectarse como si fueran una sola unidad.

DISEÑO COMPACTO

Su diseño compacto permite ahorrar espacio y ofrece protección adicional contra descargas eléctricas. Las salidas unipolares L/N/PE de hasta 32 A con un terminal N externo como aislador ocupan únicamente 18 mm de anchura.

ADAPTABILIDAD

Los cambios en el sistema se pueden realizar rápidamente y sin dispositivos adicionales. Para expandir el sistema, basta con conectar un mayor número de dispositivos.

OPCIONES DE ALIMENTACIÓN

Existen varias opciones de alimentación. El sistema se puede alimentar a través de un bloque terminal de entrada o directamente mediante un dispositivo de protección. Es posible utilizar piezas aisladoras para subdividir las barras de distribución. Es decir, además de otras operaciones, se pueden formar distintos grupos de salidas en embarrados independientes.

CONCEPTO DE CAMPO

Si se reserva un número adecuado de módulos vacíos y se conectan a ellos los distintos dispositivos, se puede llevar a cabo expansiones del sistema sin que ello conlleve un gran esfuerzo o gasto.

11

10

9

8





EL SECRETO ESTÁ EN LA CONEXIÓN



1

Para instalar o expandir el sistema no hay más que conectar los dispositivos, sin que sea necesario utilizar otros complementos.

2

2

PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS

Todas las barras de distribución están protegidas contra impactos mediante cubiertas. Por consiguiente, todo el sistema está protegido contra posibles contactos accidentales.

3

ADAPTADOR UNIVERSAL

El adaptador universal permite que se puedan integrar fácilmente equipos procedentes de distintos fabricantes.

4

SEÑALIZACIÓN

Los contactos auxiliares y de señalización están disponibles para todos los dispositivos. Se pueden conectar mediante dos barras auxiliares integradas en el propio sistema.

5

DISEÑO VERTICAL U HORIZONTAL

El diseño vertical permite ahorrar aún más espacio. No es necesario bornero, y el cableado de salida se conecta directamente a la carga.

6

LIBERTAD

Libertad de conexión gracias a la posibilidad de conectar la fase deseada.

7



CENTROS COMERCIALES

- Reconfiguración rápida en caso de cambio de función
- Distribución de la aparamenta clara y organizada
- Ilimitadas posibilidades de emplazamiento de dispositivos de polaridad mixta



CENTROS DE PROCESO DE DATOS (CPD)

- Disponibilidad de una fuente de alimentación ininterrumpida
- Supervisión centralizada de las instalaciones



TRANSPORTE

- Interruptores diferenciales de alta inmunización para cables de gran longitud
- Dispositivos de protección contra sobretensiones
- El accesorio Combimodule asegura una rápida conexión del grupo guardamotor-contacto



BANCOS, COMPAÑÍAS DE SEGUROS

- Disponibilidad de una fuente de alimentación ininterrumpida
- Implementación rápida para una funcionalidad variable
- Diversas opciones de alimentación
- Distribución de la aparamenta clara y organizada



TELECOMUNICACIONES

- Dispositivos intercambiables
- Dispositivos de protección contra sobretensiones.





EDIFICIOS INDUSTRIALES

- Gran flexibilidad
- El accesorio Combimodule asegura una rápida conexión del grupo guardamotor-contacto
- Asignación clara de bornas y dispositivos

EDIFICIOS DE OFICINAS

- Adaptable a sistemas de iluminación y aire acondicionado
- Posibilidades de expansión de los cuadros
- Adaptación a distintas funciones

IDEAL PARA CUALQUIER ENTORNO

HOSPITALES, CLÍNICAS

- Disponibilidad de una fuente de alimentación ininterrumpida.
- Máximo grado de seguridad en tareas de mantenimiento
- Mínimo tiempo de operación en el mantenimiento en situaciones críticas

AEROPUERTOS

- Mínimo tiempo de operación en el mantenimiento en situaciones críticas
- Adaptación rentable
- Elevada flexibilidad





Asea Brown Boveri, S.A.
Automation Products - Baja Tensión
Torrent de l'Olla 220
08012 Barcelona
Tel. 93 484 21 21
Fax 93 484 21 90
www.abb.es/bajatension

