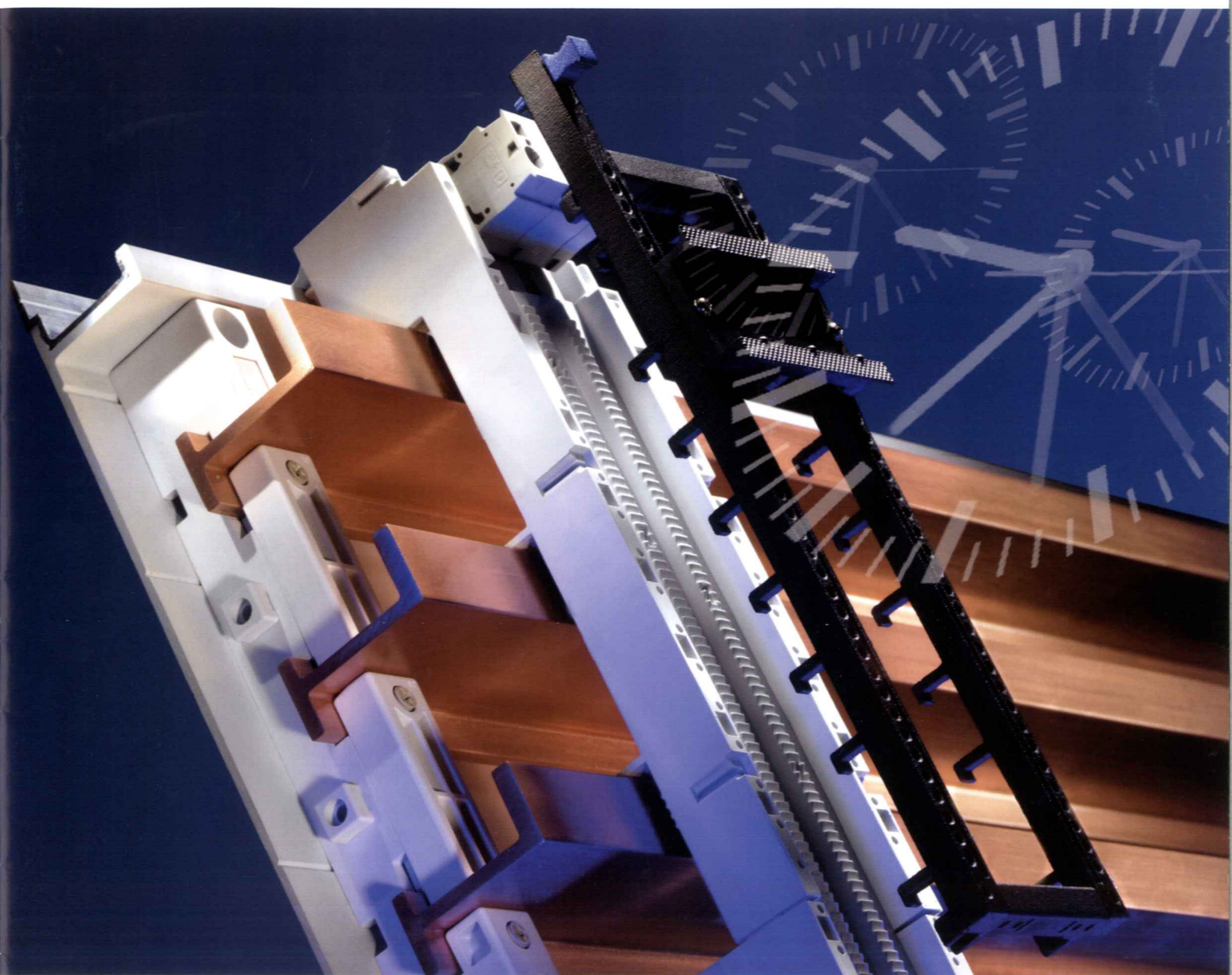




Rittal – RiLine60



60 mm, un sistema fascinante para el futuro –
fácil montaje, ahorro de tiempo,
individual, modular

Rittal RiLine60 – un sistema de 60 mm con perfección

RiLine60 de Rittal adecuado para los conceptos más novedosos de distribuciones:

- Tres sistemas de barras, un concepto de montaje
- Predominio de la técnica de montaje rápido sin tornillos
- Encapsulado completo para una protección contra contactos sin fisuras
- Servicio flexible sin desconexión a partir de la técnica de conexión y la técnica modular de bastidor soporte para salidas de motor

A partir del ejemplo, mostramos los cuatro pasos típicos de montaje con sus ventajas.



1.

Introducir las barras desde el frontal, fijar – listo.

La superficie de montaje (canto superior de las barras) hacia el nivel de montaje es igual en todas las secciones de barras instaladas.

Rápido montaje, variadas posibilidades de aplicación y una modularidad individual son las ventajas de la nueva técnica de barras RiLine60 de Rittal. Una historia de éxitos sobre un sistema, que Rittal sigue ampliando. Productos innovadores, un diseño moderno y una técnica de seguridad excepcional.



2.

Utilizando un perfil de refuerzo es posible utilizar la bandeja base como elemento de fijación para el adaptador de aparellaje con técnica de suspensión.

Colgar arriba, insertar abajo – listo.



3.

Encajar la combinación de distribuidores o aparellaje sobre el bastidor soporte separado, preparar el cableado a través de conectores.

La última maniobra de montaje o de sustitución se realiza de forma sencilla y rápida.

4.

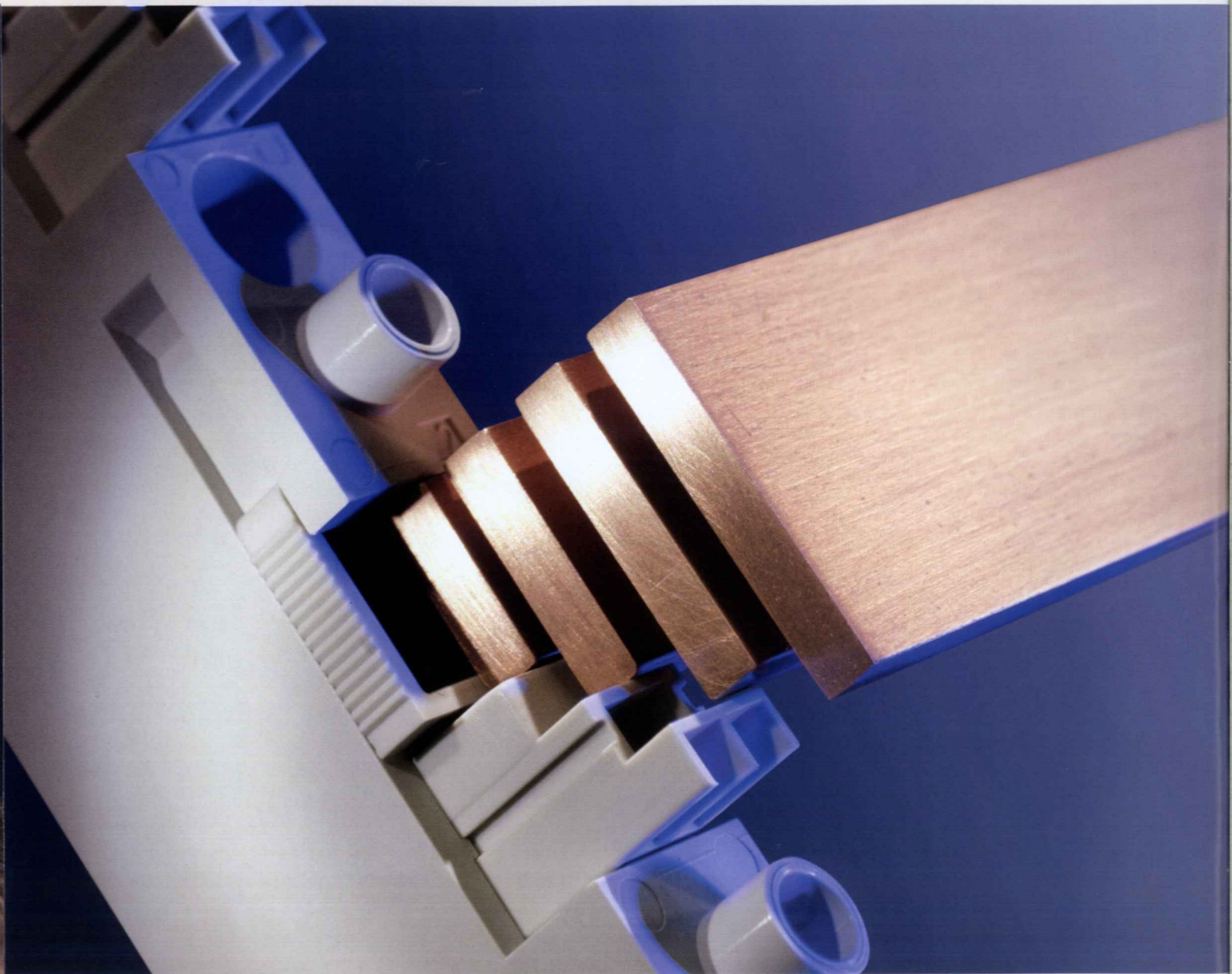
Encajar el bastidor soporte equipado en el adaptador para aparellaje, introducir el conector para entrada y salida de corriente, así como las líneas de mando.

– listo!

De esta forma es posible realizar el servicio sin desconexión, ya que también con el aparato desmontado, las barras conductoras se encuentran completamente protegidas contra contactos.



Introducir las barras – y listo!



NOV. – Soporte de barras con adaptador de la sección integrado

Mediante un pasador se compensa la altura en barras de 5 mm. Un bloque de retención integrado se adapta automáticamente a las anchuras de 15, 20, 25 o 30 mm. A elección puede escogerse entre el soporte de barras con taladros de fijación exteriores o interiores.

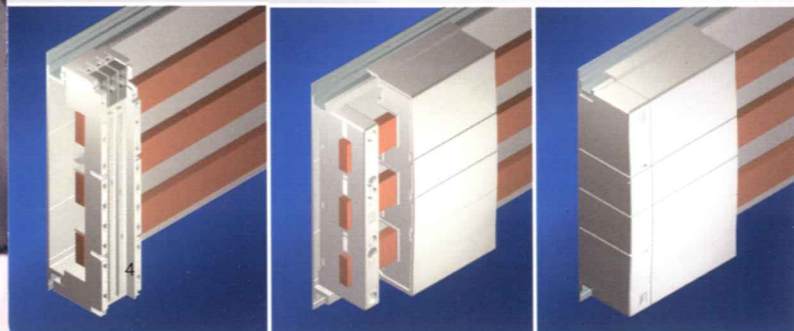
NOV. – Para pletinas y perfil PLS de Rittal

Perfecta protección contra contactos mediante encapsulado completo

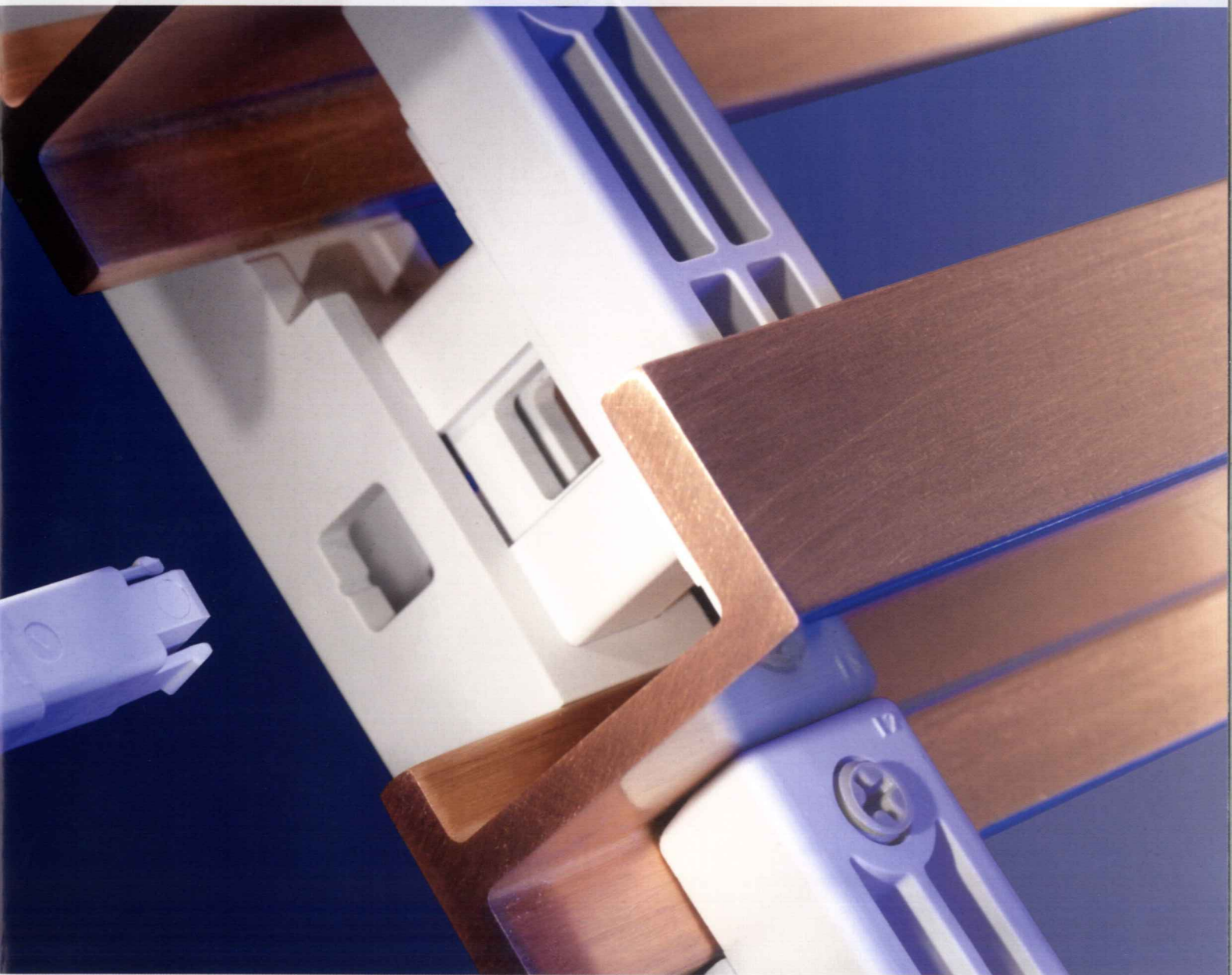
Bandeja de base, cubierta terminal y de las barras forman la unidad ideal para una óptima protección contra contactos.

Fijación de adaptadores de aparellaje a la bandeja base

La nueva doble función de la bandeja de base: Protección contra contactos y carril montaje para los nuevos adaptadores de aparellaje RiLine60 de Rittal con técnica de suspensión (ver pág. 6 – 9).



Nuevas, innovadoras ventajas de montaje: Las barras con formato rectangular y PLS de Rittal se introducen de forma sencilla en el soporte correspondiente. El montaje del sistema, compuesto por soporte, bandeja base y barras colectoras, forma nuevas unidades de seguridad y función con unas dimensiones de sistema idénticas.



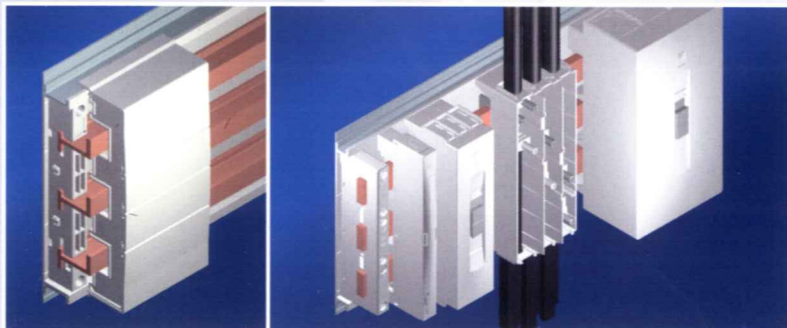
NOV. – Soporte de barras PLS de Rittal con nuevo diseño

El modo de colocación de las guías y la fijación con un nuevo sistema de carriles simplifica y agiliza el montaje.

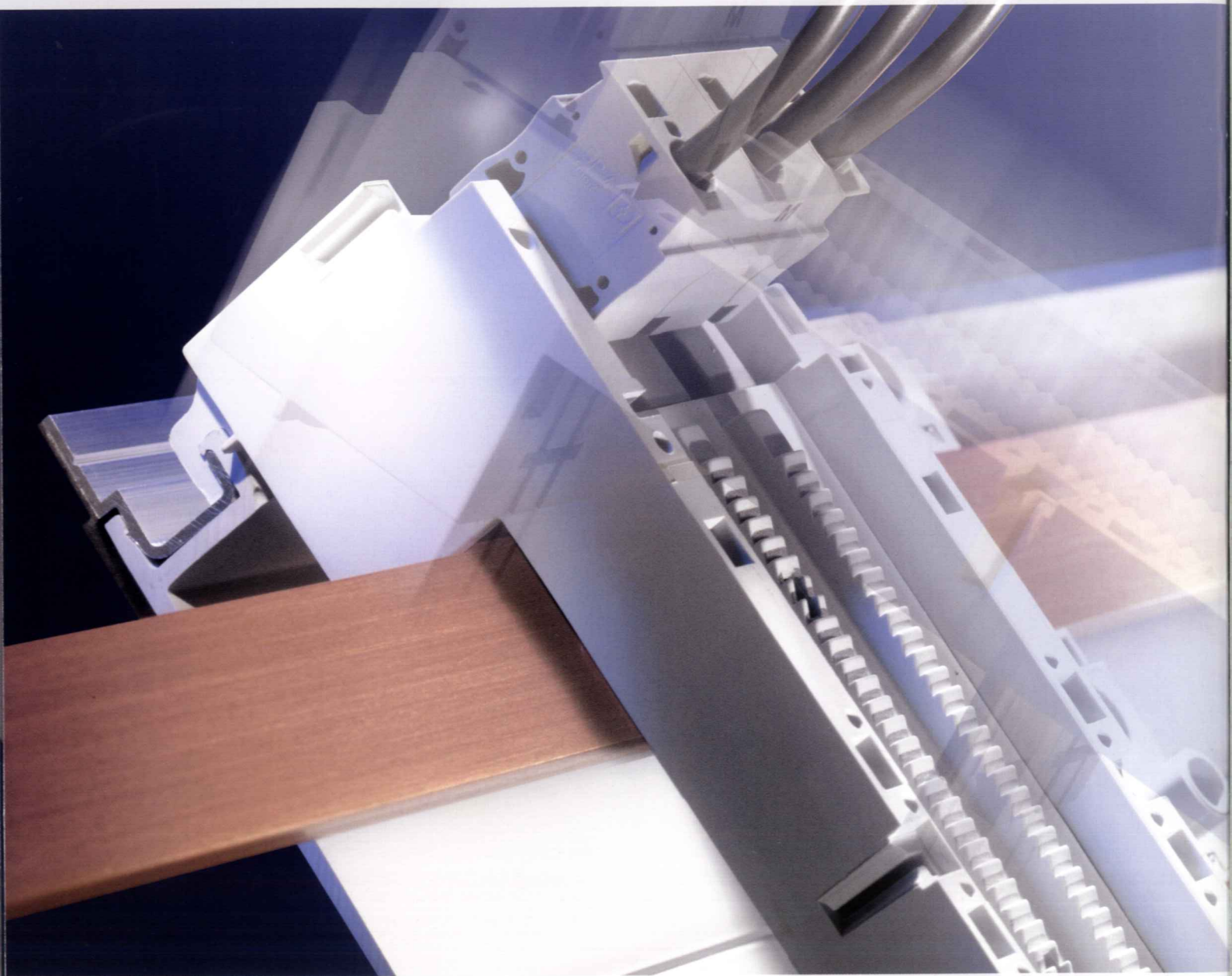
NOV. – Para pletinas y perfil PLS de Rittal

Adaptador de conexión muy versátil

Línea de adaptadores de conexión uniforme con un diseño revolucionario y unas convincentes características de conexión. Todas las variantes disponibles con función de paso en lazo. Con bloqueo deslizante para facilitar la apertura de la cubierta.



Adaptador de aparellaje con una modularidad innovadora



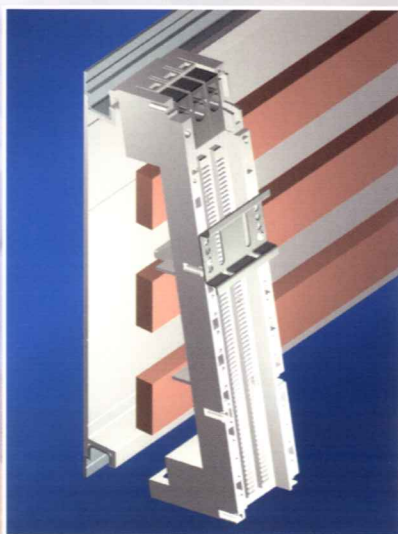
Multifuncionalidad a partir de la tecnología de plataforma

Los adaptadores de aparellaje están disponibles con dos técnicas de fijación.

Ambos sistemas disponen de una tecnología de plataforma idéntica para el montaje de los aparatos: La variabilidad de la anchura, el montaje mecánico de combinaciones de distribuidores y aparellaje, así como las técnicas de conexión correspondientes, son iguales en ambos sistemas.

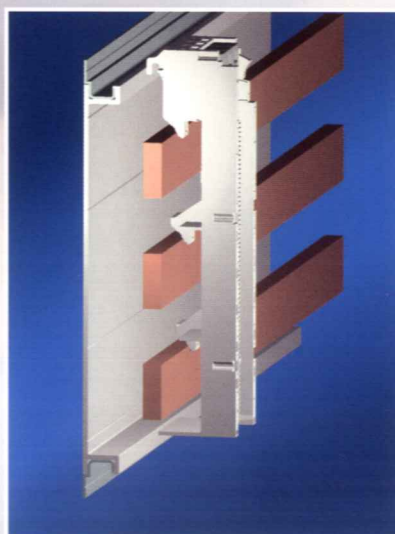
De esta forma se facilita el almacenaje, el montaje del sistema y el mantenimiento.

Adaptador de aparellaje para combinaciones de arranques de motor con técnica de conexión individual, 45 y 55 mm de ancho, máx. 65 A. Ventajas de montaje gracias a la separación en los módulos del adaptador de aparellaje y el bastidor soporte. Simplificación de las conexiones de las combinaciones de distribuidores y aparellaje mediante la técnica de resorte a tracción o de conector.



Variante 1:
RiLine60 de Rittal fijación de la bandeja de base – sencillamente genial, rápida y segura

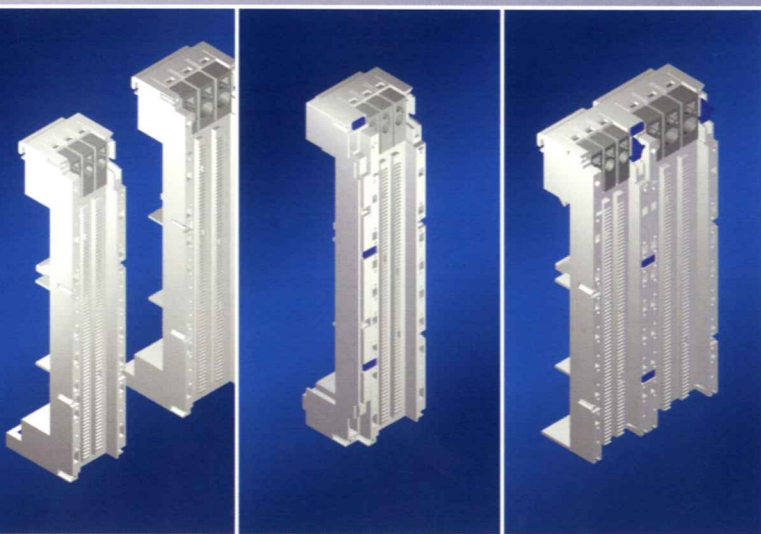
Innovadora técnica de suspensión en el perfil reforzado de la bandeja de base. Los adaptadores de aparellaje se fijan en poco tiempo directamente sobre la gama RiLine60, independientemente de la sección de las barras. El adaptador de aparellaje y la bandeja base crean a partir de un encapsulado total una óptima protección contra contactos.



Variante 2:
RiLine60 de Rittal montaje a presión – la clásica técnica de fijación con nuevas opciones

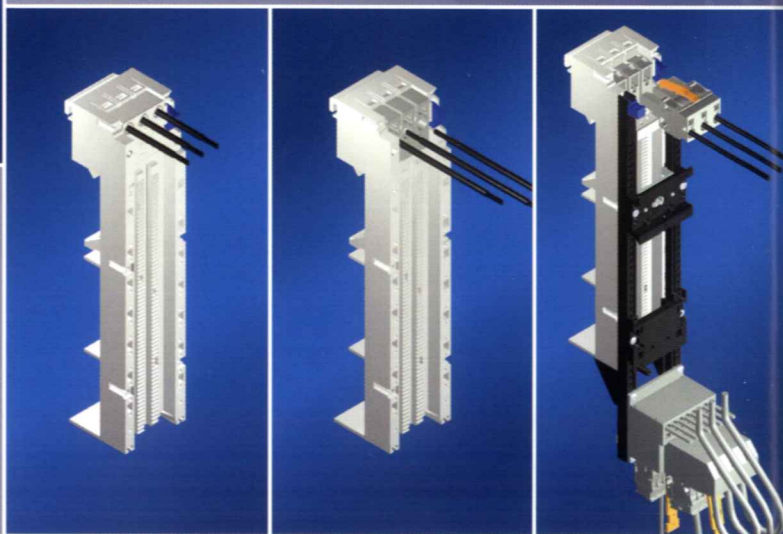
Adaptador de aparellaje con garras de apriete reforzadas con acero para el montaje a presión, preparado para un grosor de barras de 5 y 10 mm. La caja se encaja arriba en el perfil de bandeja de base y crea así una completa protección contra contactos.

Eficiencia redefinida



NOV. – Montaje modular de unidades completas de función

- El adaptador y el soporte de aparellaje (sin sistema de contacto) pueden ensamblarse en las medidas de anchura de **45 + 55 mm**, según necesidades.
- Para interruptores auxiliares laterales se dispone de una regleta de 10 mm.
- El ensamblaje se realiza mediante piezas de conexión ensamblables por la parte frontal. De esta forma también es posible crear posteriormente de forma sencilla un módulo.

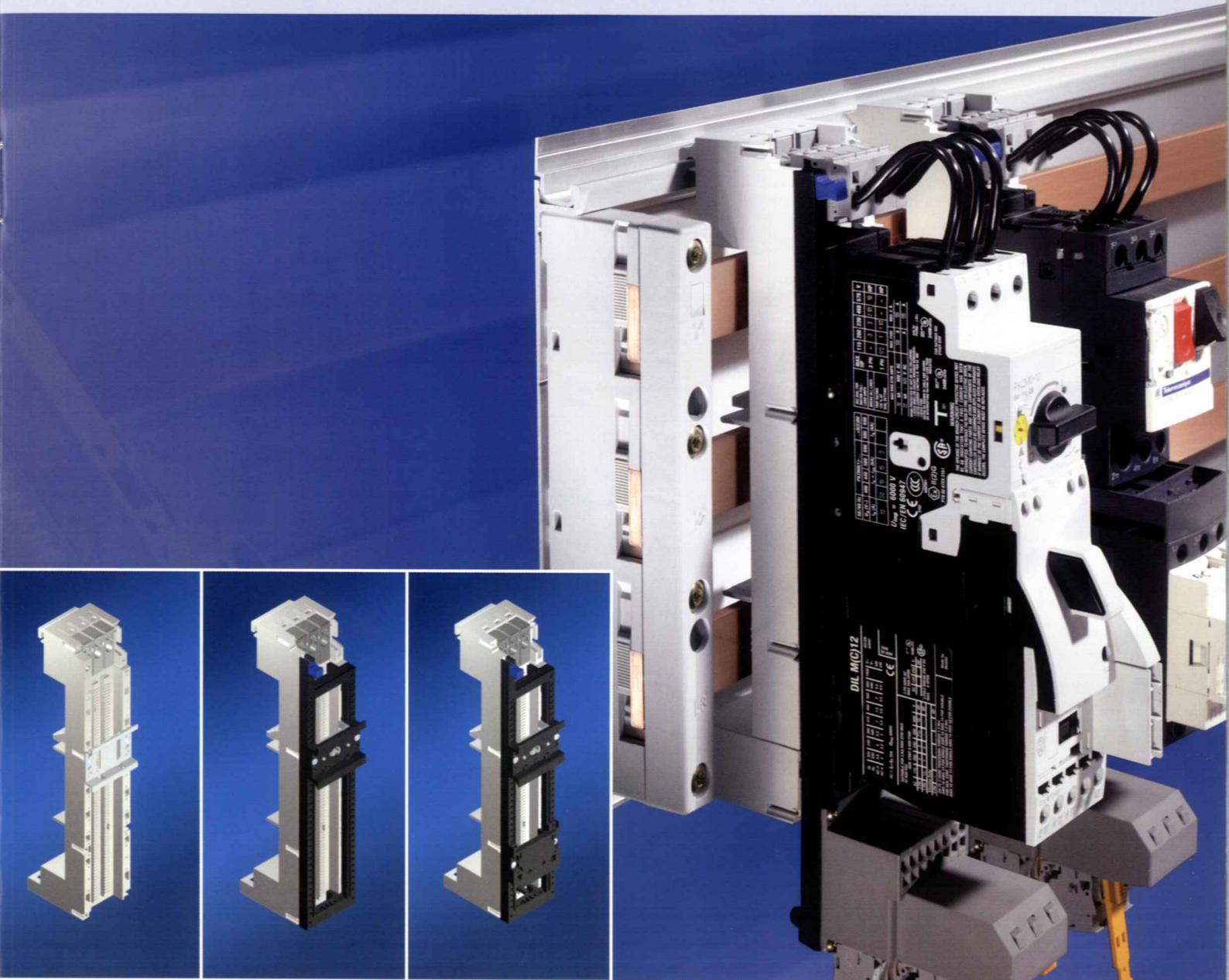


NOV. – Conexión para aparatos multifuncional

Cada una de las tres técnicas para la conexión de aparatos cubre una exigencia especial.

- Clásico – Adaptador con cables de conexión AWG 12 (hasta 25/32 A) o AWG 6 (hasta 65 A) montados de serie
- Flexible – Adaptador con borne de tracción hasta 6 mm² (32 A) o hasta 16 mm² (65 A).
- Rápido – La ejecución Premium con casquillo hembra hasta 6 mm² (32 A) y bloque de conexión con salidas laterales con posibilidad de conexión para 3 conductores principales y 8 auxiliares.

Nuevas modos de montaje de aparatos: A través de la técnica a presión de ensamblaje se ensamblan de forma rápida y sólida las anchuras necesarias. Clásico, flexible y rápido – tres técnicas cumplen todas las exigencias de la conexión de aparatos. La separación de sistema del chasis de adaptación y el bastidor soporte convierte el montaje de aparatos en modular, seguro y de fácil mantenimiento.



NOV. – Montaje de aparatos sin bastidor soporte

Una forma de montaje suficiente, económica, suficiente para muchas aplicaciones.

NOV. – Montaje de aparatos con bastidor soporte separado

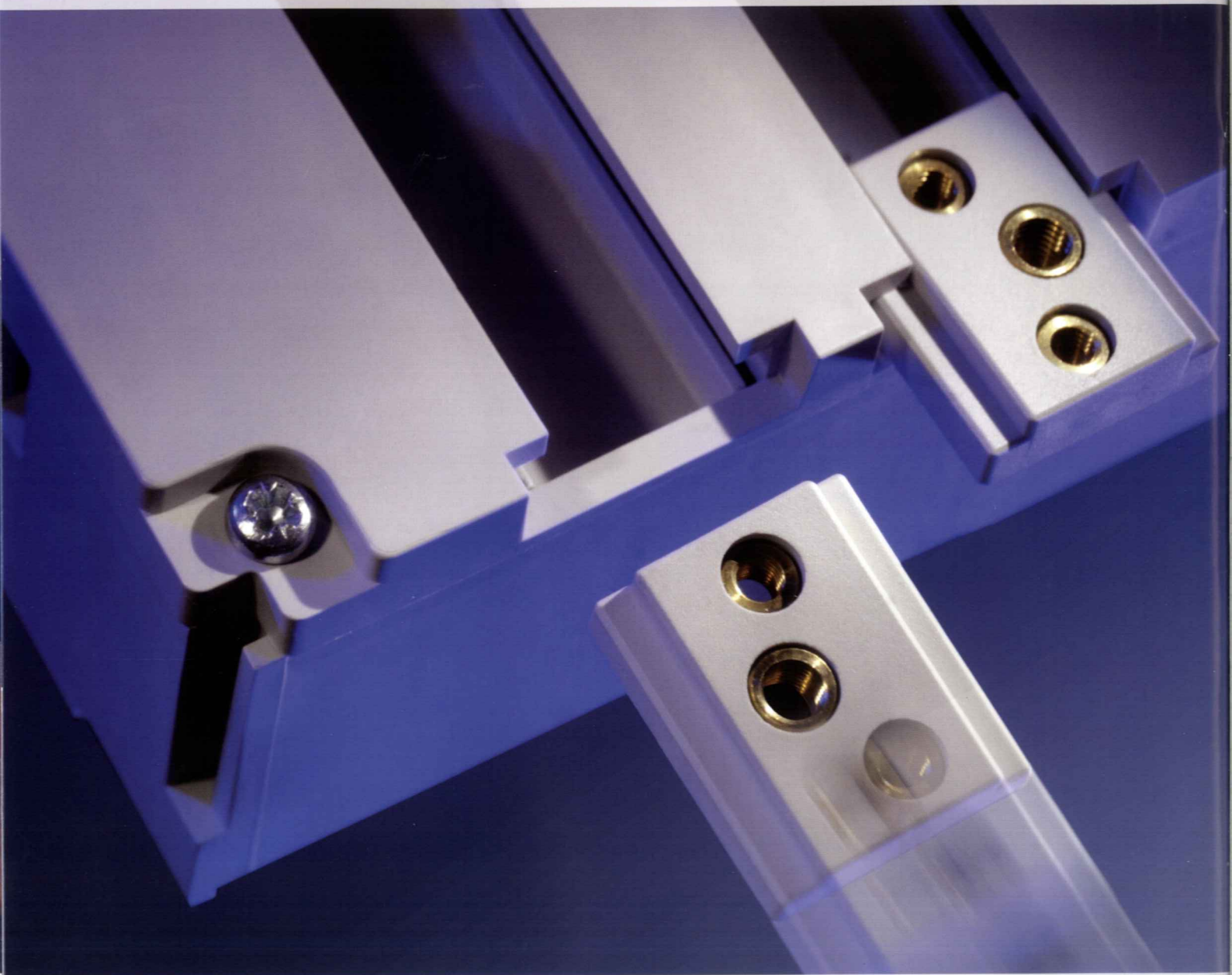
Mínimos tiempos de paro durante la sustitución de aparatos gracias a la separación del bastidor soporte del adaptador de aparellaje.

Las barras siempre se encuentran cubiertas con protección contra contactos, gracias al adaptador de aparellaje.

NOV. – Bloque de pins para ampliar el perfil omega

Ofrece un apoyo seguro del fusilero en combinaciones de dispositivos de arranque y de inversión de cualquier fabricante corriente.

Adaptación innovadora, rápida, segura, nuevo diseño



NOV. – RiLine60 de Rittal Adaptador CB hasta 630 A

Líneas escalonadas para todos los disyuntores convencionales. Ejecuciones para salida de línea abajo y arriba.

- Ancho de montaje 72 mm – hasta 100 A
- Ancho de montaje 90 mm – hasta 125/160 A
- Ancho de montaje 105 mm – hasta 250 A
- Ancho de montaje 140/190 mm – hasta 630 A

NOV. – Técnica de fijación con tuerca corredera en ranura en T

La técnica de tuerca corredera en combinación con las ranuras en T facilitan el montaje de los disyuntores, ya que no es preciso buscar las bridas.

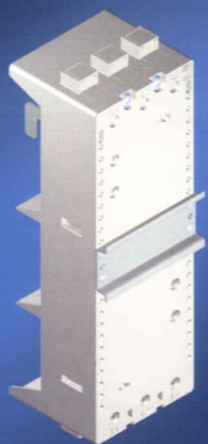
El tope final permite un posicionamiento seguro de los distribuidores.

Nuevo concepto de tuerca corredera para adaptador CB de hasta 630 A. El montaje de cualquier disyuntor convencional se simplifica y agiliza considerablemente: Premontar las tuercas en el aparato de distribución, introducir en la ranura, fijar – y listo.



NOV. – Convinciente técnica de conexión

- Conexión hasta 160 A mediante brida de bastidor, hasta 630 A con conexión de bulón
- Disponibilidad de escuadra en Z preconfigurada de cobre flexible
- Conducción estanca con protección contra cortocircuitos de las vías de contacto



Con todo – Soluciones de Rittal

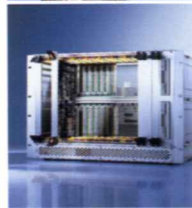


Sistemas de armarios



Distribución de corriente

Sistemas de barras PLS-Mini/PLS
Sistemas de barras de 40/60/100/150/185 mm
Componentes para la instalación de placas de montaje
Distribuidor de baja tensión PLS-Maxi de Rittal · Armarios para instalaciones ISV



Sistemas de montaje para la electrónica



Climatización de sistemas



Soluciones TI



Sistemas de comunicación

Rittal dispone de uno de los programas de entrega inmediata de armarios de distribución más grande del mundo. Pero Rittal también suministra soluciones integradas. Y en el nivel más alto, hasta el nivel 4. Este incluye montaje mecánico, fuente de alimentación, componentes electrónicos, climatización y vigilancia centralizada. Para todas las facetas

de sus necesidades. Completamente montado y a punto para el funcionamiento. En cualquier lugar del mundo donde realice y ejecute soluciones para usted y sus clientes, nosotros estaremos a su lado. La unión global de producción, distribución y servicio garantiza la proximidad al cliente. ¡En todo el mundo!

07/06 · G450

Rittal Disprel, S.A. · Mas Baiona, 40 · Polígono Industrial Can Roqueta · 08202 Sabadell (Barcelona)
Tel.: (93) 700 1300 · Fax: (93) 700 1301 · e-mail: info@rittal.es · www.rittal.es



Perfección por innovación **RITTAL**