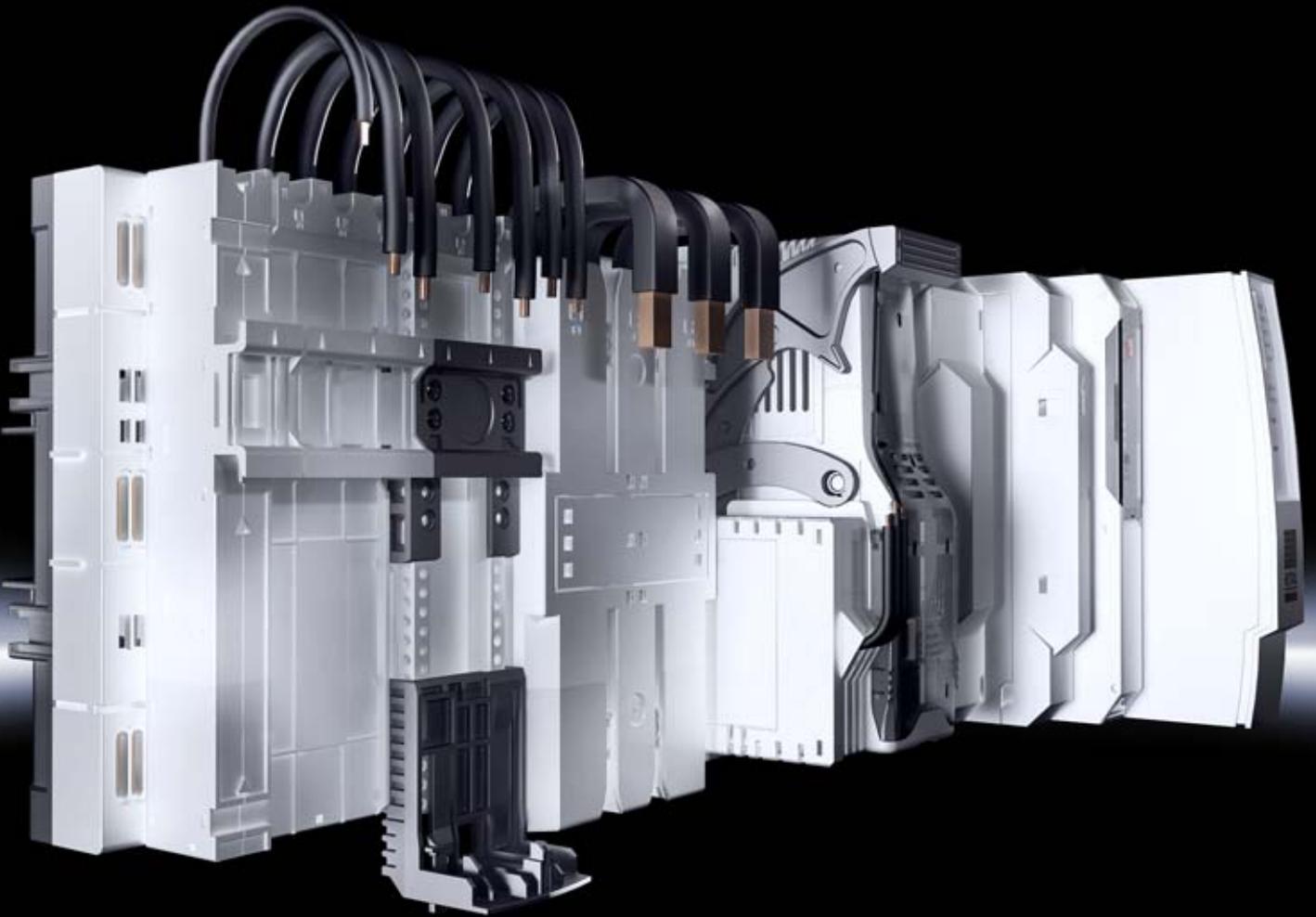


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

RiLine Compact

El inteligente sistema de distribución de corriente



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

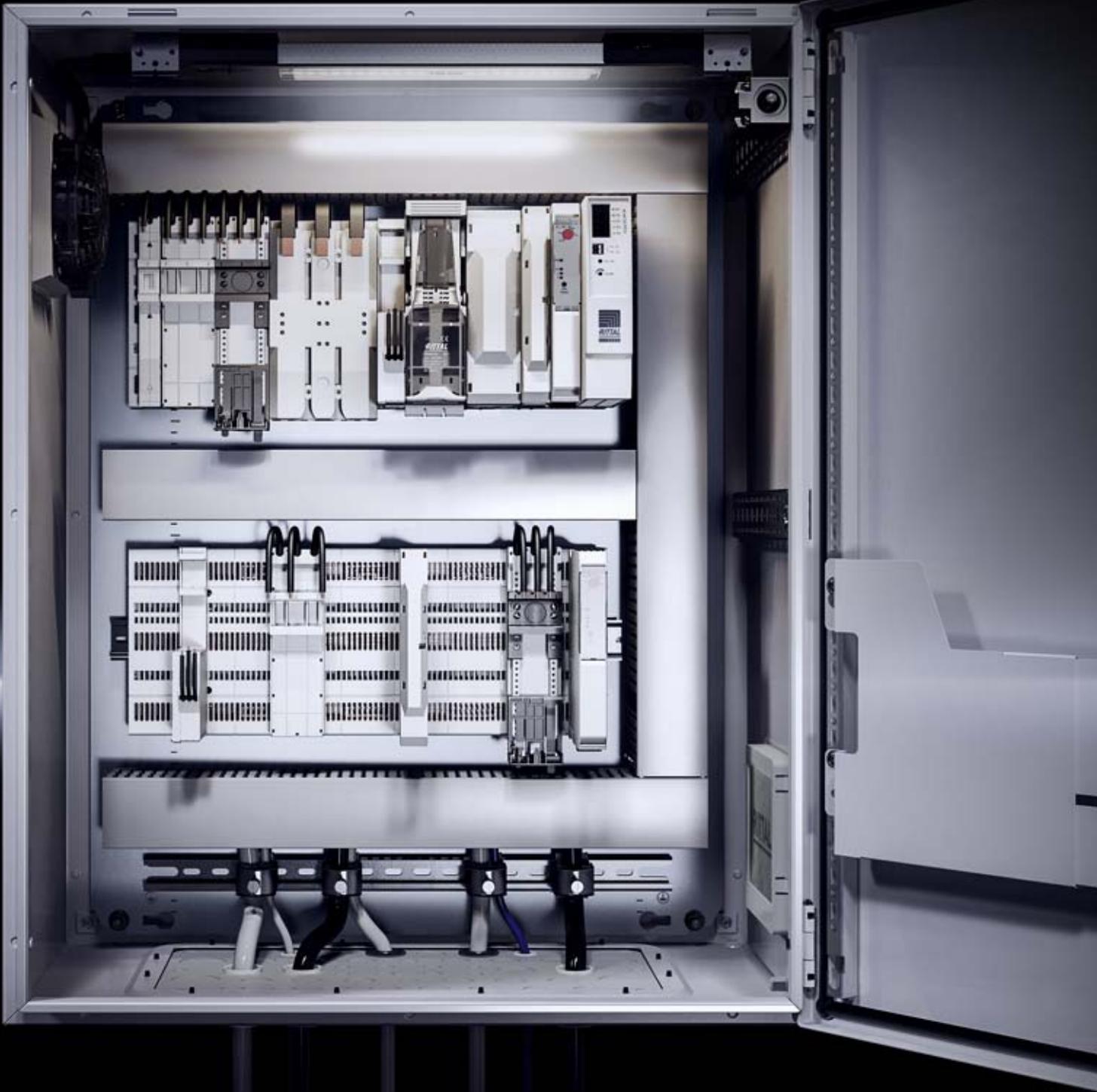
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

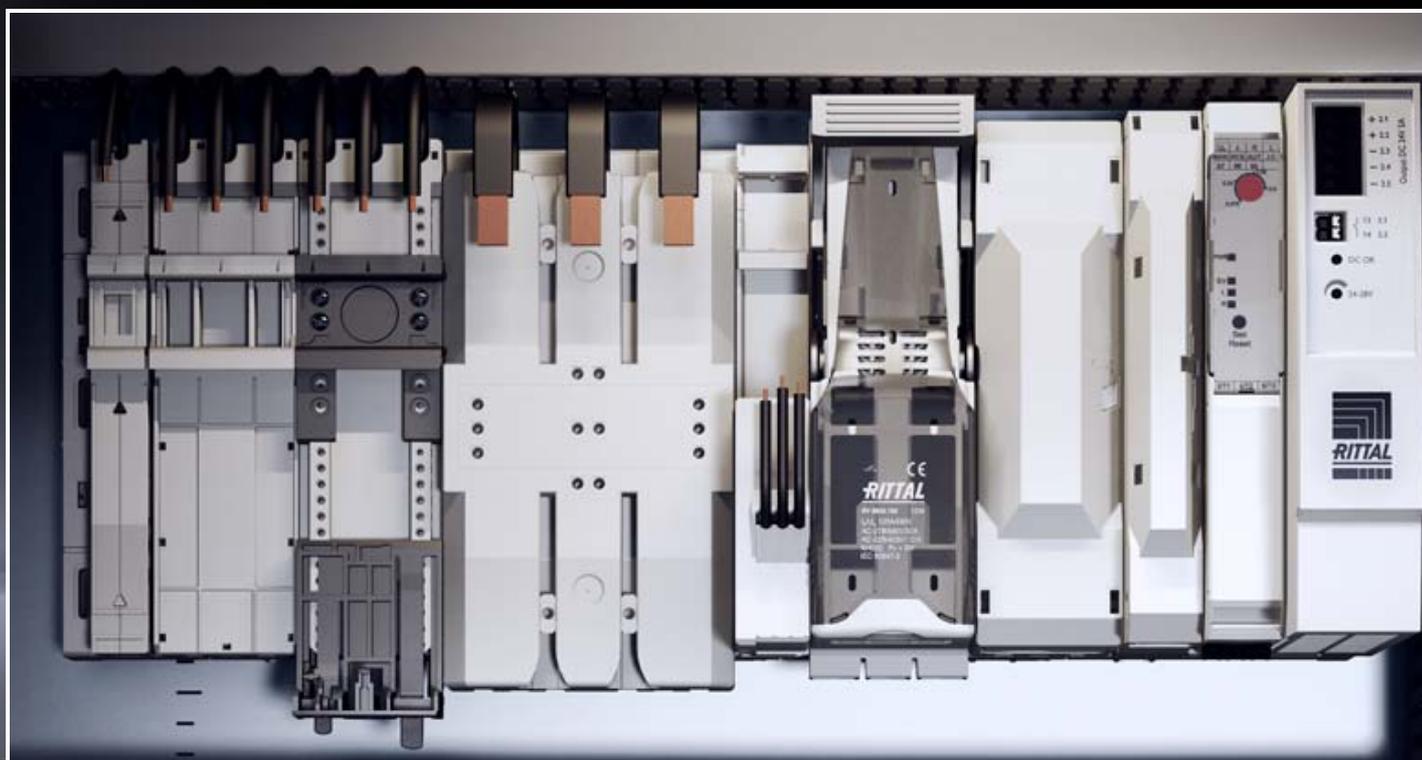
CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Distribución de corriente en espacios reducidos

Rittal es el proveedor líder de componentes para una distribución segura de la energía eléctrica en instalaciones de distribución. RiLine Compact es la solución de sistema ensayada para una distribución compacta de la energía en armarios y en pequeñas cajas de mando. La retícula continua de 4,5 mm permite disponer de todo el valioso espacio para soportes de barras y otros dispositivos.

A menudo se utiliza aparellaje de distintos tipos, haciendo necesario realizar un cableado convencional. RiLine Compact permite utilizar diferentes tamaños de forma segura y sin pérdida de espacio – estandarizados y normalizados.



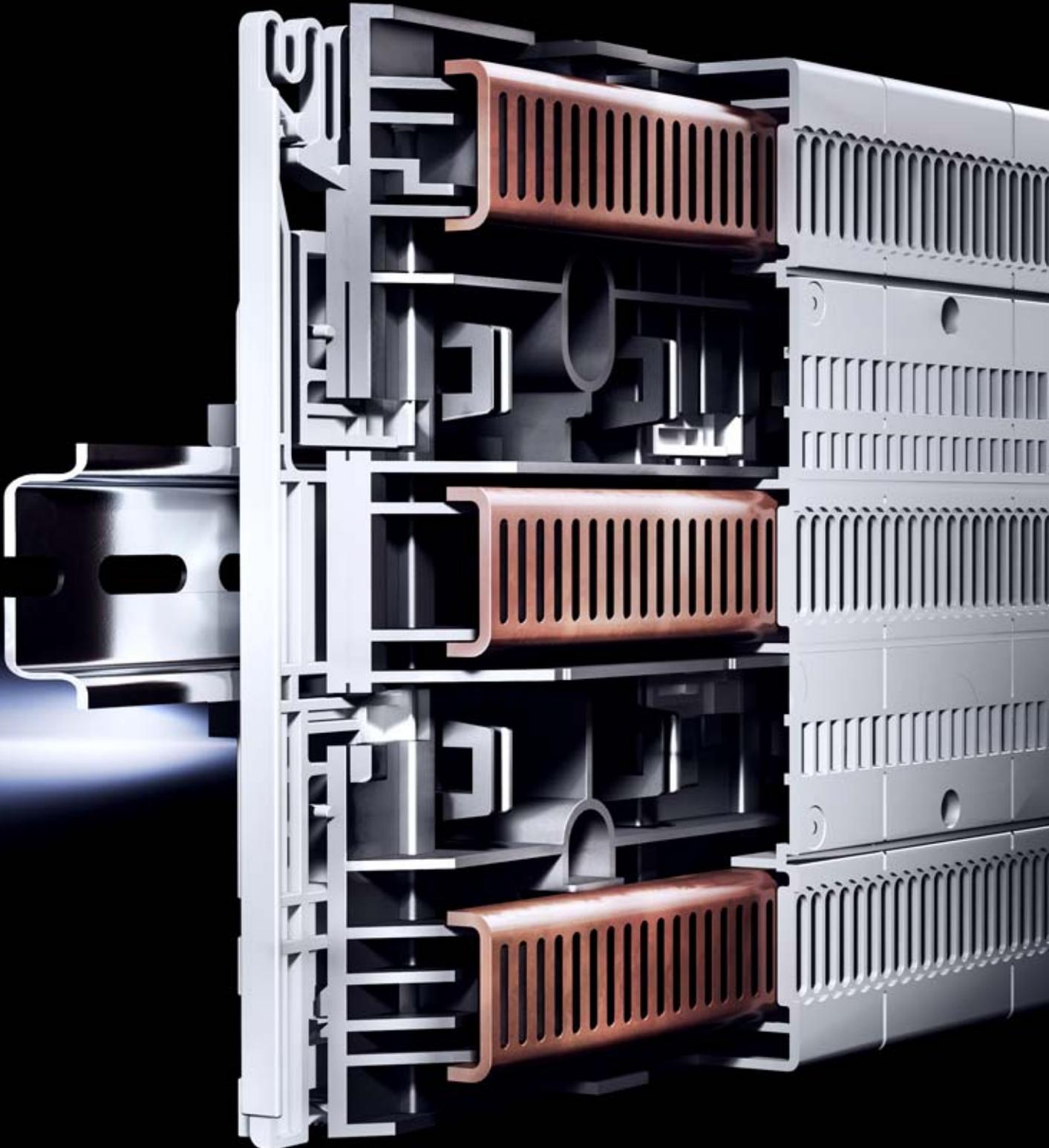
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

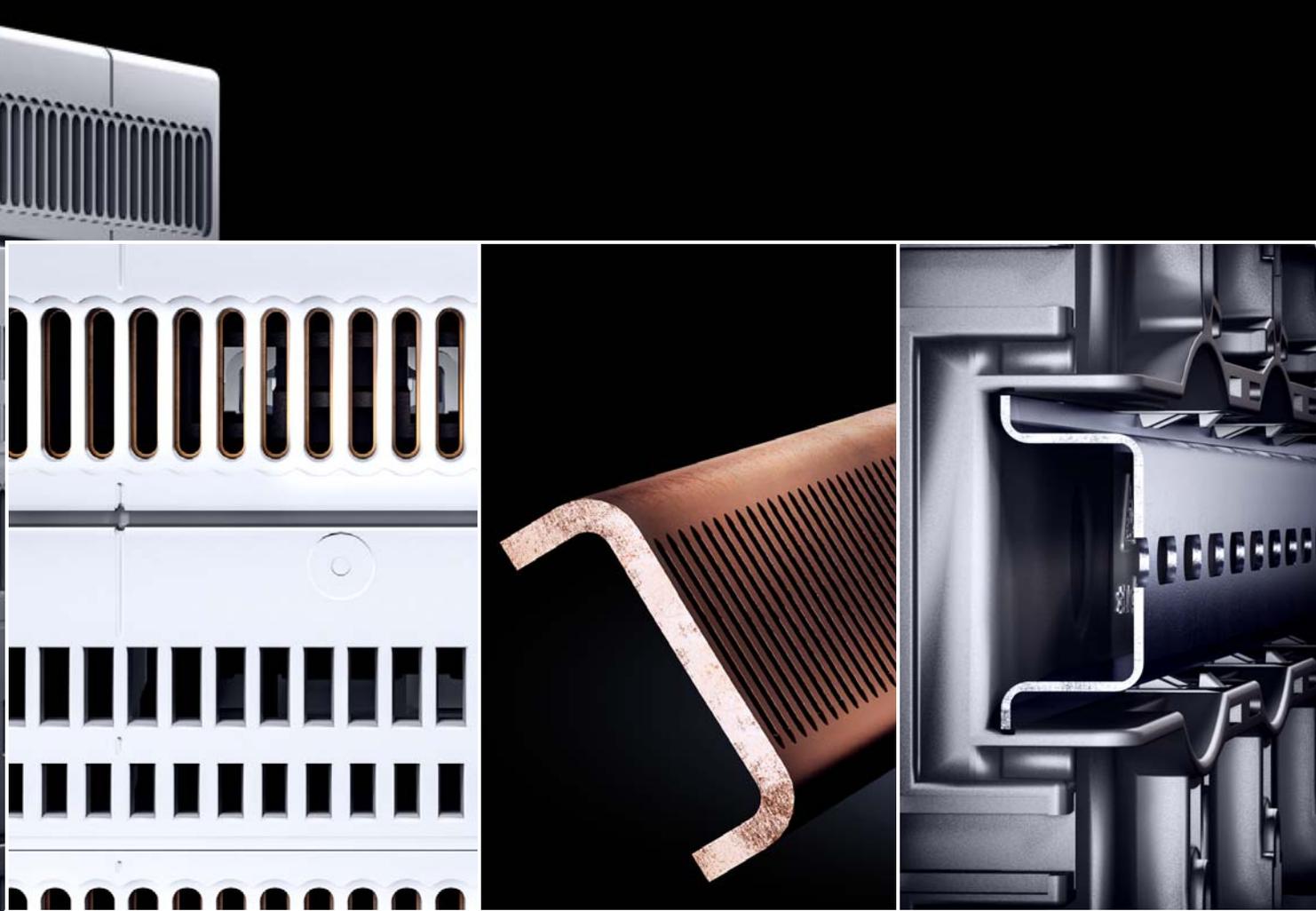
CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Montaje fácil sin herramientas

La base del sistema RiLine Compact es una placa con circuitos integrados y una retícula de contactos continua. La placa y todos los componentes se fijan de forma sencilla sin herramientas.

La fijación de los componentes establece a su vez la conexión eléctrica segura a la placa protegida contra contactos. La retícula de contactos del sistema RiLine Compact permite posicionar los circuitos donde se desee.



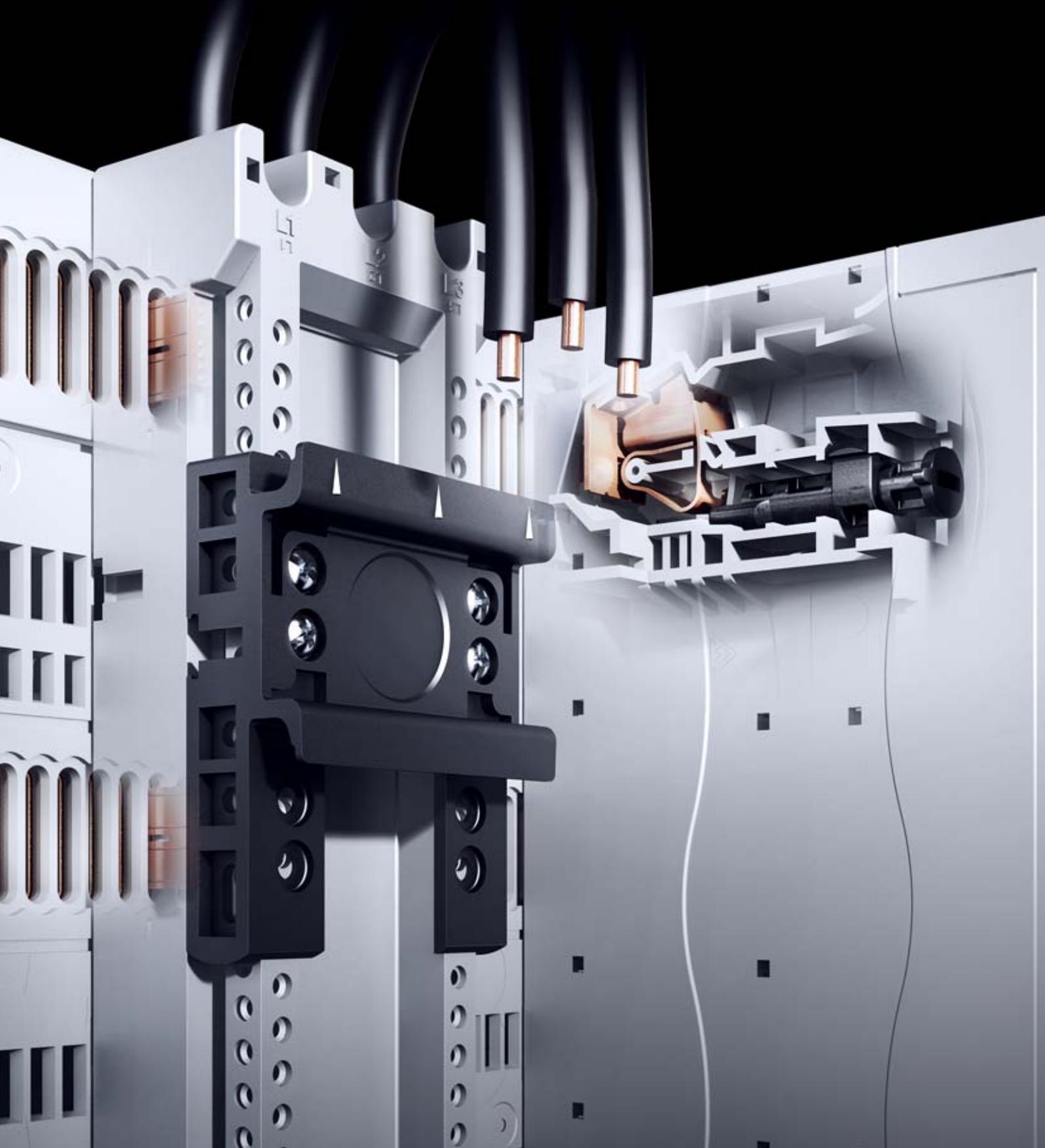
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

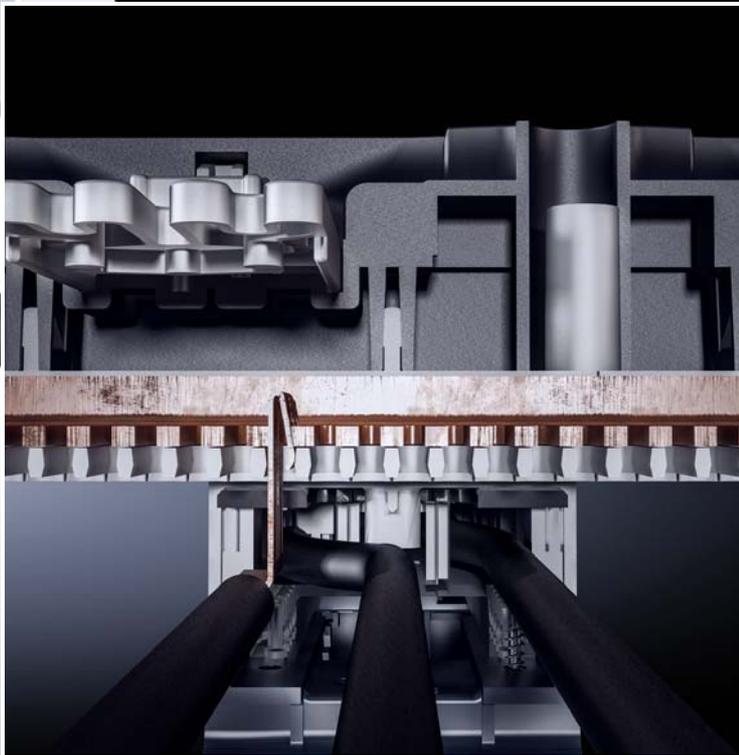
CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Conexión segura del adaptador

Los adaptadores RiLine Compact permiten conectar de forma rápida cables y dispositivos. El adaptador de alimentación 80 A ofrece además una técnica de conexión sin tornillos con un punto de contacto libre de mantenimiento.

Los adaptadores de aparellaje con cables de conexión premontados cumplen los requisitos especiales de la norma IEC 61 439. De esta forma se garantiza un montaje seguro y con ahorro de espacio de equipos de distribución y protección.



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Guardamotores con diseño compacto para ahorro de espacio

Los guardamotores RiLine Compact se utilizan para el control de accionamientos a motor. Estos han sido diseñados para ocupar un espacio mínimo, precisando un 50% menos de espacio que una unidad de control del motor por cable convencional. Pueden utilizarse para combinaciones de conmutadores directos e inversores.

La tecnología híbrida propicia un funcionamiento con baja potencia de pérdida del guardamotor y reduce el desgaste de los contactos de conmutación. Así se consigue alargar la vida útil.



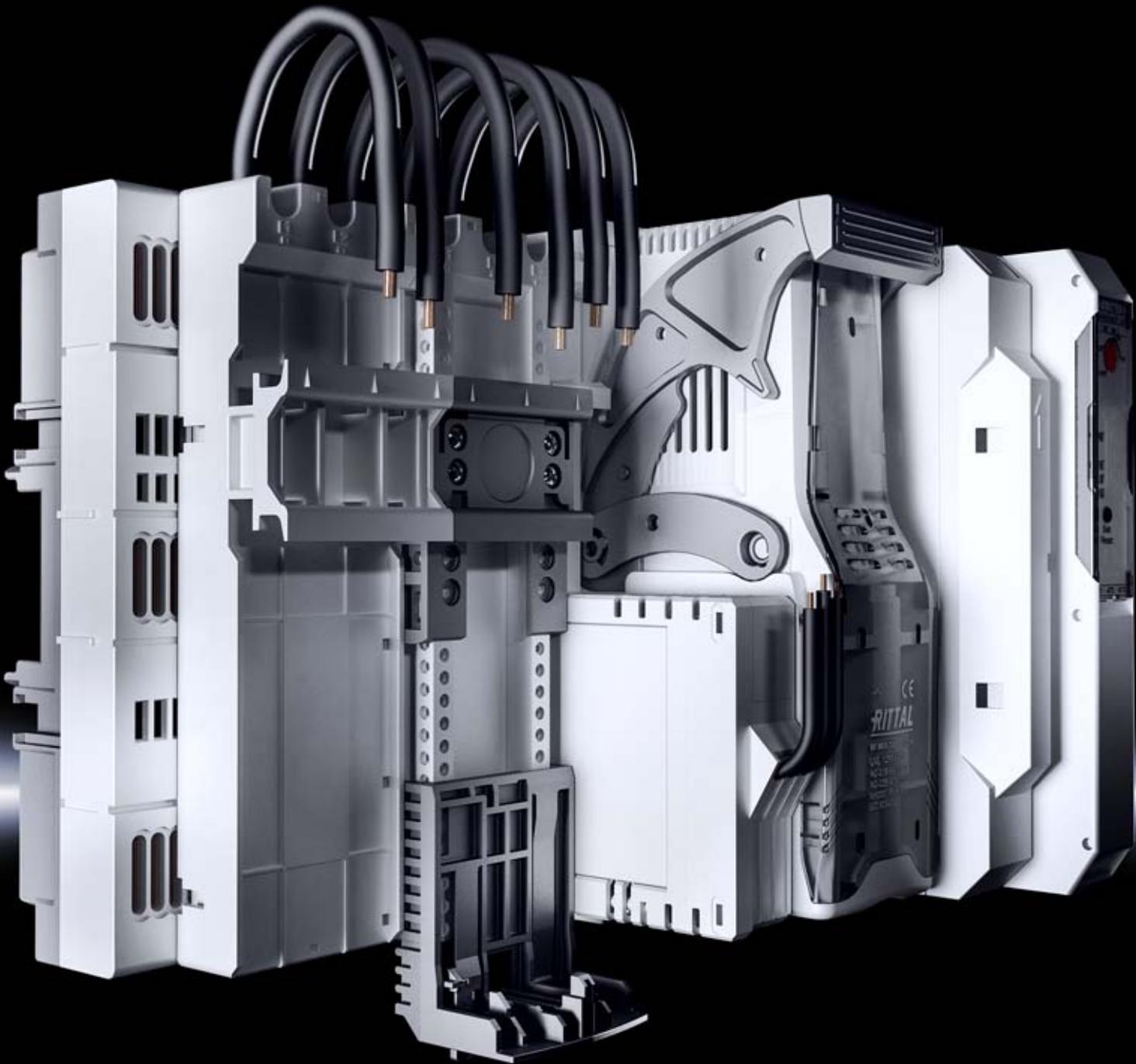
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Uso universal garantizado

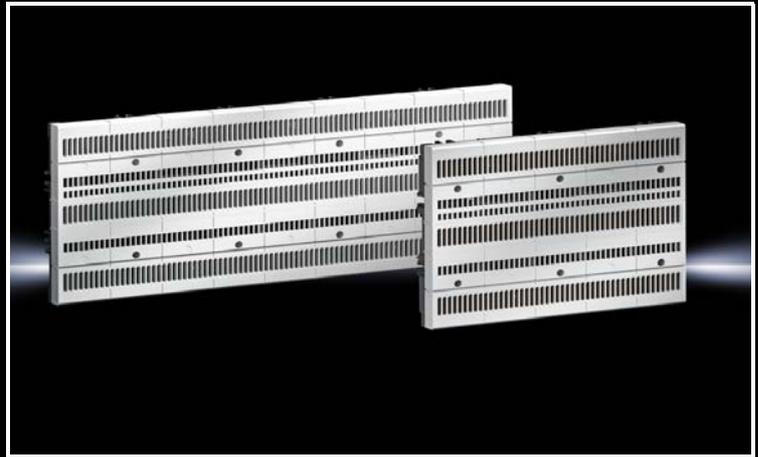
- Aprobación según IEC y UL
- Autoextinguible según UL 94-V0
- Uso de dispositivos de cualquier fabricante



Placa RiLine Compact

- Versiones en 225 mm y 405 mm
- Con 5 o 9 subdivisiones de 45 mm
- Protección completa contra contactos
- Hasta 125 A

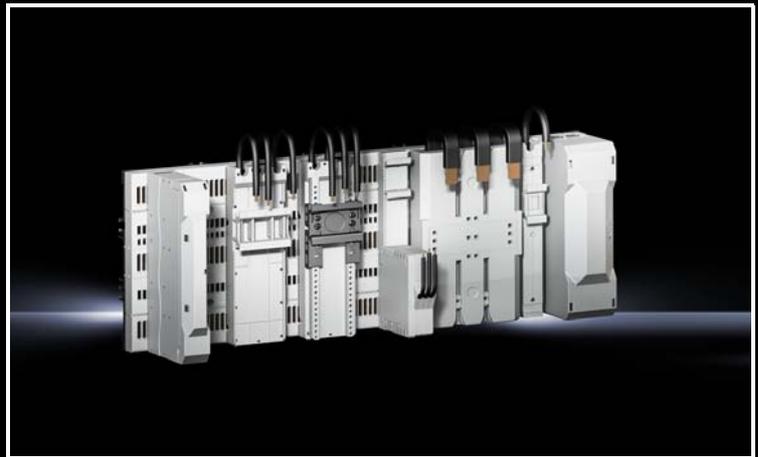
A partir de la pág. 12



Adaptador

- Adaptador de conexión con borne de tracción
- Adaptador con soporte fijo (Basic) o ajustable (Comfort)
- Nuevo: adaptador de 22,5 mm de anchura con portafusible integrado

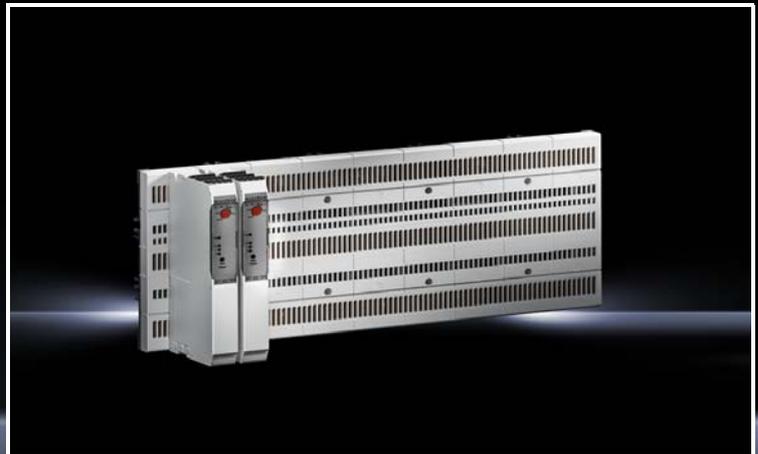
A partir de la pág. 13



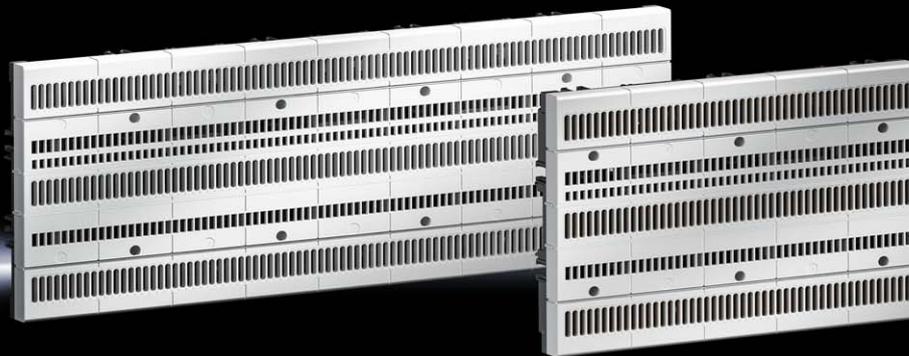
Guardamotor

- Para arrancadores e inversores hasta 4 kW
- Con protección contra sobrecarga electrónica

A partir de la pág. 19



Placa



Adaptador de conexión Pág. 13 Adaptador de aparellaje Pág. 14 Seccionador bajo carga para fusibles NH Pág. 18 Guardamotor/Fuente de alimentación Pág. 19/20

Funciones:

- Placa con barras con protección contra contactos para un alojamiento y un contacto seguro de los componentes mediante sencillo montaje a presión
- Las subdivisiones pretaladradas en la placa permiten un posicionamiento rápido y seguro de los componentes
- Reducción de las tareas de cableado gracias al contacto directo en la placa
- Para montaje a presión sobre carriles soporte 35 x 7,5/15 mm o fijación directa sobre placa de montaje

Material:

- Poliamida
- Policarbonato
- E-Cu
- Protección frente a fuego según UL 94-V0

Color:

- RAL 7035

Grado de protección IP según IEC 60 529:

- IP 20

Unidad de envase:

- Incl. barras integradas

Observaciones:

- Los datos técnicos indicados en la tabla pueden variar en aplicaciones UL

Normas:

- UL 508
- IEC 61 439

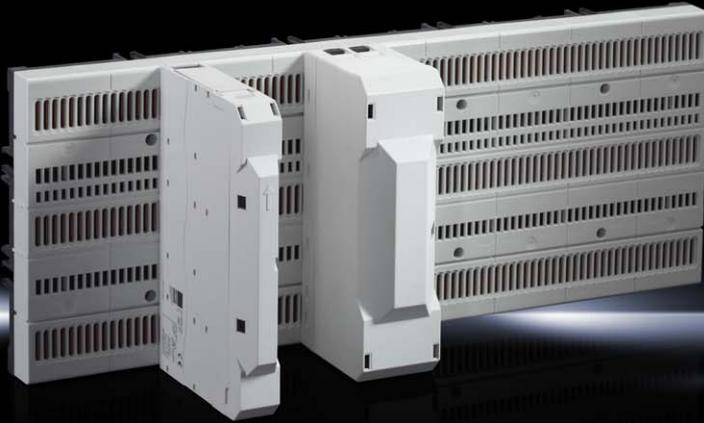
Aprobaciones:

- UL

RiLine Compact, 3 polos

Intensidad máx. A	UE	125	125	Página
Tensión de servicio V		690 (c.a.) 600 (c.c.)	690 (c.a.) 600 (c.c.)	
Nº de polos		3 polos	3 polos	
Subdivisiones máx. de 45 mm		5	9	
Anchura mm		225	405	
Altura mm		160	160	
Profundidad mm		45,1	45,1	
Referencia	1 pza(s).	9635.000	9635.010	

Adaptador de conexión



Placa Pág. 12 Adaptador de aparellaje Pág. 14 Seccionador bajo carga para fusibles NH Pág. 18 Guardamotor/Fuente de alimentación Pág. 19/20

Funciones:

- Para alimentar la placa

Material:

- Poliamida
- Protección frente a fuego según UL 94-V0

Color:

- RAL 7035

Observaciones:

- Los datos técnicos indicados en la tabla pueden variar en aplicaciones UL

Aprobaciones:

- UL

Intensidad máx. 80 – 125 A, 3 polos

Intensidad máx. A	UE	80	125	Página
Tensión de servicio V, ~		690 (c.a.), 3~ 600 (c.c.), 3~	690 (c.a.), 3~ 600 (c.c.), 3~	
Nº de polos		3 polos	3 polos	
Salida de cables		arriba/abajo	arriba/abajo	
Tipo de conexión		Borne de tracción	Borne	
Conexión de conductores redondos, hilos finos sin casquillo terminal mm ²		1,5 - 16	6 - 50	
Conexión de conductores redondos, hilos finos con casquillos terminales mm ²		1,5 - 16	6 - 50	
Conexión de conductores redondos, multifilar mm ²		1,5 - 16	6 - 50	
Conexión de conductores redondos, monofilar mm ²		1,5 - 10	6 - 50	
Conexión de conductores redondos		AWG 6 - 16	AWG 1 - 10	
Con el uso de conductores redondos finos de 16 mm ² con casquillo terminal se recomiendan las siguientes alicates de crimpado: Rittal 4054.004, Weidmüller PZ 16, Phoenix Contact Crimpfox 25R		■	-	
Posibilidad de utilizar como alimentación central o conector horizontal de dos placas ensambladas		-	■	
Anchura mm		22,5	45	
Altura mm		160	160	
Profundidad mm		115,5	92,5	
Referencia	4 pza(s).	9635.200	9635.210	

Adaptador de aparellaje



Placa Pág. 12 Adaptador de conexión Pág. 13 Seccionador bajo carga para fusibles NH Pág. 18 Guardamotor/Fuente de alimentación Pág. 19/20

Funciones:

- Para la fijación mecánica y el contacto directo de aparellaje eléctrico sobre la placa

Material:

- Poliamida
- Protección frente a fuego según UL 94-V0

Color:

- RAL 7035

Observaciones:

- Según la conexión de fase deseada se precisan diferentes ejecuciones de adaptador
- Los datos técnicos indicados en la tabla pueden variar en aplicaciones UL

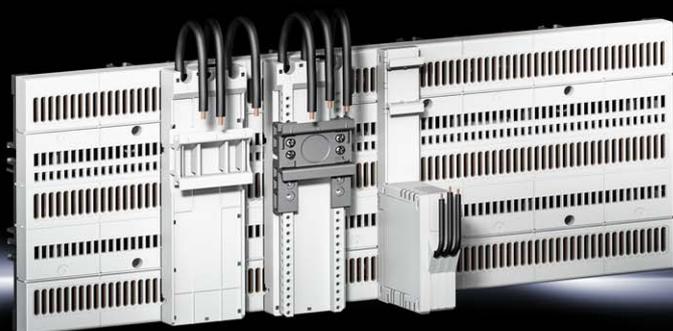
Aprobaciones:

- UL

Intensidad máx. 16 – 63 A, 1 polo

Ejecución	UE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	Página
Intensidad máx. A		16	16	16	63	63	63	
Tensión de servicio V, ~		690 (c.a.), 1~						
Nº de polos		1 polo						
Cables de conexión, ejecución		AWG 14	AWG 14	AWG 14	AWG 8	AWG 8	AWG 8	
Cables de conexión, longitud mm		100	100	100	100	100	100	
Carriles soporte nº/al. mm		1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	
Ejecución carriles soporte		fijo	fijo	fijo	fijo	fijo	fijo	
Anchura mm		18	18	18	18	18	18	
Altura mm		160	160	160	160	160	160	
Profundidad mm		35	35	35	35	35	35	
Referencia	6 pza(s).	9635.371	9635.372	9635.373	9635.381	9635.382	9635.383	

Adaptador de aparellaje



Placa Pág. 12 Adaptador de conexión Pág. 13 Seccionador bajo carga para fusibles NH Pág. 18 Guardamotor/Fuente de alimentación Pág. 19/20

Funciones:

- Para la fijación mecánica y el contacto directo de aparellaje eléctrico sobre la placa

Material:

- Poliamida
- Protección frente a fuego según UL 94-V0

Color:

- RAL 7035

Observaciones:

- Los datos técnicos indicados en la tabla pueden variar en aplicaciones UL

Aprobaciones:

- UL

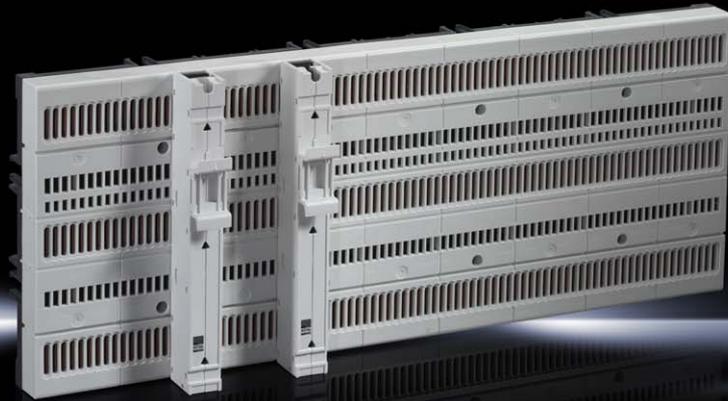
Intensidad máx. 16 – 45 A, 3 polos

Ejecución		Con soporte de fusibles integrado	Basic	Basic	Comfort	Comfort	Comfort	Comfort	Página
Tipo de fusible (Class)		CC	-	-	-	-	-	-	
Intensidad máx. A		16	16	32	16	25	32	45	
Tensión de servicio V, ~		690 (c.a.), 3~ 600 (c.c.), 3~	690 (c.a.), 3~ 600 (c.c.), 3~	690 (c.a.), 3~ 600 (c.c.), 3~	690 (c.a.), 3~ 600 (c.c.), 3~	690 (c.a.), 3~ 600 (c.c.), 3~	690 (c.a.), 3~ 600 (c.c.), 3~	690 (c.a.), 3~ 600 (c.c.), 3~	
Nº de polos		3 polos	3 polos	3 polos	3 polos	3 polos	3 polos	3 polos	
Tamaño fusible mm		10 x 38	-	-	-	-	-	-	
Cables de conexión, ejecución		AWG 14	AWG 14	AWG 10	AWG 14	AWG 12	AWG 10	AWG 8	
Cables de conexión, longitud mm		125	120	100	160	100	160	100	
Carriles soporte nº/al. mm		1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	
Ejecución carriles soporte		fijo	fijo	fijo	ajustable	ajustable	ajustable	ajustable	
Anchura mm		22,5	45	45	45	45	45	45	
Altura mm		160	160	160	160	160	160	160	
Profundidad mm		80	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
Referencia		9635.300	9635.310	9635.320	9635.330	9635.340	9635.350	9635.360	
	UE	1 pza(s).	4 pza(s).	4 pza(s).	4 pza(s).	4 pza(s).	4 pza(s).	4 pza(s).	

Accesorios

Carril soporte	10 pza(s).	-	-	-	9635.600	9635.600	9635.600	9635.600	21
Pieza de posicionamiento		-	-	-	ver pág.	ver pág.	ver pág.	ver pág.	21
Módulo prolongación	8 pza(s).	-	-	-	9635.630	9635.630	9635.630	9635.630	21
Juego de ampliación	4 pza(s).	-	-	-	9635.640	9635.640	9635.640	9635.640	22

Soporte de aparellaje



Placa Pág. 12 Adaptador de conexión Pág. 13 Seccionador bajo carga para fusibles NH Pág. 18 Guardamotor/Fuente de alimentación Pág. 19/20

Funciones:

- Para ampliar las posibilidades de fijación sobre la placa cuando se usa aparellaje eléctrico ancho

Material:

- Poliamida
- Protección frente a fuego según UL 94-V0

Color:

- RAL 7035

Aprobaciones:

- UL

Sin sistema de contacto

Carriles soporte nº/al. mm	UE	1 / 10	Página
Ejecución carriles soporte		fijo	
Anchura mm		18	
Altura mm		160	
Profundidad mm		34,5	
Referencia	6 pza(s).	9635.390	

Adaptador de aparellaje CB



Placa Pág. 12 Adaptador de conexión Pág. 13 Seccionador bajo carga para fusibles NH Pág. 18 Guardamotor/Fuente de alimentación Pág. 19/20

Funciones:

- Para la fijación mecánica y el contacto directo de disyuntores sobre la placa
- Montaje del disyuntor mediante puntos de fijación (M4) ajustables de forma variable

Material:

- Poliamida
- Protección frente a fuego según UL 94-V0

Color:

- RAL 7035

Observaciones:

- En la selección del adaptador de aparellaje CB debe tenerse en cuenta la distancia de fijación del disyuntor
- Según el disyuntor utilizado, puede producirse una reducción de la potencia
- Los datos técnicos indicados en la tabla pueden variar en aplicaciones UL

Aprobaciones:

- UL

Intensidad máx. 160 A, 3 polos

Intensidad máx. A	UE	160	160	Página
Tensión de servicio V, ~		690 (c.a.), 3~ 600 (c.c.), 3~	690 (c.a.), 3~ 600 (c.c.), 3~	
Nº de polos		3 polos	3 polos	
Salida de cables		arriba/abajo	arriba/abajo	
Para aparatos de distribución del fabricante (tipo)		ABB (XT1) Allen Bradley (140G-G) Siemens (3VA10, 3VA11, 3VA51)	ABB (XT2) Allen Bradley (140G-H) Eaton (NZM1) Schneider Electric (NSXm)	
Distancia de fijación mm		25	30	
Anchura mm		90	90	
Altura mm		160	160	
Profundidad mm		45	45	
Referencia	1 pza(s).	9635.100	9635.110	

Seccionador bajo carga para fusibles NH



Placa Pág. 12 Adaptador de conexión Pág. 13 Adaptador de aparellaje Pág. 14 Guardamotor/Fuente de alimentación Pág. 19/20

Funciones:

- Para garantizar la disponibilidad de los consumidores conectados
- Los orificios de control integrados permiten un acceso directo a las piezas de contacto de los fusibles
- Para la salida de cables superior debe montarse el seccionador bajo carga para fusibles NH con un giro de 180° sobre la placa

Material:

- Poliamida
- Protección frente a fuego según UL 94-V0
- Vías de contacto: cobre duro plateado

Color:

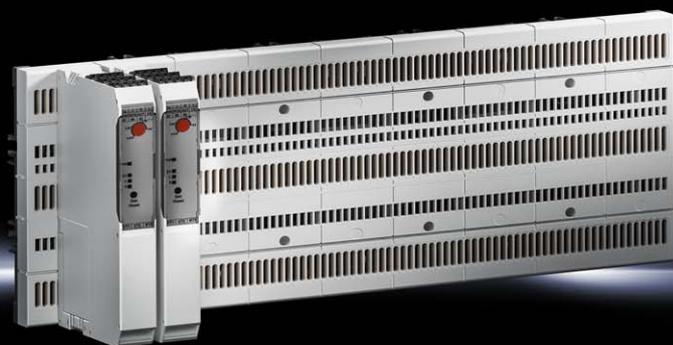
- RAL 7035

Ensayos según:

- IEC/DIN EN 60 947-3

Tamaño 000

Tamaño	UE		Página
Intensidad de servicio máx. A			
Tensión de servicio V, ~		690 (c.a.), 3~ 440 (c.c.), 3~	
Nº de polos		3 polos	
Salida de cables		arriba/abajo	
Tipo de conexión		Borne	
Conexión de conductores redondos mm ²			
Espacio de embornado para pletinas flexibles (An. x Al.) mm			
Anchura mm			
Altura mm			
Profundidad mm			
Referencia	1 pza(s).		



Placa Pág. 12 Adaptador de conexión Pág. 12 Adaptador de aparellaje Pág. 14 Seccionador bajo carga para fusibles NH Pág. 18

Funciones:

- Para la protección de motores, arranque directo o inversión de giro integrado
- La técnica híbrida utilizada permite una conmutación frecuente sin desgaste mediante semiconductor
- Durante el funcionamiento los contactos mecánicos proporcionan una baja potencia de pérdida
- Montaje con ahorro de espacio gracias a la escasa anchura de montaje

Material:

- Poliamida
- Protección frente a fuego según UL 94-V0

Color:

- RAL 7035

Observaciones:

- Los datos técnicos indicados en la tabla pueden variar en aplicaciones UL

Intensidad máx. 0,6 – 9 A, 3 polos

Intensidad máx. A	UE	0,6	2,4	3	9	9	Pág.
Tensión de servicio V, ~, Hz		500 (c.a.), 3~, 50/60					
Potencia de pérdida máx. W		2,8	5,5	5,5	12	12	
Nº de polos		3 polos					
Tamaño fusible mm		10 x 38					
Conexión de conductores redondos mm ²		0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
Safety Integrity Level (SIL) según IEC 61 508 - Desconexión segura		-	-	3	-	3	
Safety Integrity Level (SIL) según IEC 61 508 - Protección de motores		-	-	2	-	2	
Control de la corriente ajustable A		0,075 - 6	0,18 - 2,4	0,18 - 3	1,5 - 9	1,5 - 9	
Anchura mm		22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	
Altura mm		160	160	160	160	160	
Profundidad mm		114	114	114	114	114	
Aprobaciones		UL	UL	-	UL	-	
Referencia	1 pza(s).	9635.400	9635.410	9635.415	9635.420	9635.425	

Fuente de alimentación



Placa Pág. 12 Adaptador de conexión Pág. 13 Adaptador de aparellaje Pág. 14 Seccionador bajo carga para fusibles NH Pág. 18

Funciones:

- Suministro de tensión de control de 24 V c.c.
- Borne Push-in integrado para una conexión de la salida sin herramientas
- Posibilidad de conmutación en paralelo para aumentar la potencia o funcionamiento redundante
- Rápida puesta en marcha gracias al montaje sin herramientas y al contacto automático de la fuente de alimentación

Material:

- Plástico

Color:

- RAL 7035

Grado de protección IP según

IEC 60 529:

- IP 20

Clase de protección

- II (en el armario cerrado)

Normas:

- EN 61 000-6-2
- IEC 61 010-1 (SELV)

Directivas:

- Directiva EMC 2014/30/EU
- Directiva para baja tensión 2014/35/EU

Aprobaciones:

- UL

Tensión de servicio V, ~, Hz	UE	400, 2~, 50/60 400, 3~, 50/60 500, 2~, 50/60 500, 3~, 50/60	Pág.
Tensión de salida V (c.c.)		24	
Corriente de salida (máx.) A		5	
Conexión de conductores redondos mm ²		0,2 - 4	
Anchura mm		36	
Altura mm		160	
Profundidad mm		159	
Campo de temperatura de servicio		-25 °C...+70 °C	
Campo de temperatura de almacenaje		-40 °C...+85 °C	
Referencia	1 pza(s).	9635.800	

Accesorios RiLine Compact

para adaptador de aparellaje

Carril soporte

para adaptador de aparellaje Comfort

Para la fijación de combinaciones de aparellaje y de inversión.

Material:

- Poliamida
- Protección frente a fuego según UL 94-V0

Color:

- RAL 9005

Anchura mm	Altura mm	UE	Referencia
45	56	10 pza(s).	9635.600



Pieza de posicionamiento

para adaptador de aparellaje Comfort

Para la fijación de combinaciones de aparellaje y de inversión.

Material:

- Poliamida
- Protección frente a fuego según UL 94-V0

Color:

- RAL 9005

Anchura mm	Altura mm	Para aparellaje del fabricante (tipo)	UE	Referencia
45	65	Siemens (S00, S0)	10 pza(s).	9635.610
45	47,5	Eaton (PKZ/PKE tamaño 0)	10 pza(s).	9635.620



Módulo prolongación

para adaptador de aparellaje Comfort

Para la fijación de conmutadores directos de diferentes longitudes.

Material:

- Poliamida
- Protección frente a fuego según UL 94-V0

Color:

- RAL 7035

Anchura mm	Altura mm	UE	Referencia
45	40	8 pza(s).	9635.630



Accesorios RiLine Compact

para adaptador de aparellaje



Juego de ampliación

para adaptador de aparellaje Comfort

Para la fijación de combinaciones de conmutadores inversores de 90 mm de ancho.

Material:

- Poliamida
- Protección frente a fuego según UL 94-V0

Color:

- RAL 7035

Unidad de envase:

- 1 juego se compone de
 - 1 módulo de ampliación,
 - 2 módulos de extensión y
 - 3 pins de conexión
- 1 juego $\hat{=}$ 1 pza.

Anchura mm	Altura mm	UE	Referencia
90	80	4 pza(s).	9635.640

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Armarios de distribución
- Distribución de corriente
- Climatización
- Infraestructuras TI
- Software y servicios

Aquí encontrará los datos de contacto de las filiales Rittal en todo el mundo.



www.rittal.com/contact

XWWW00199ES1911

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP