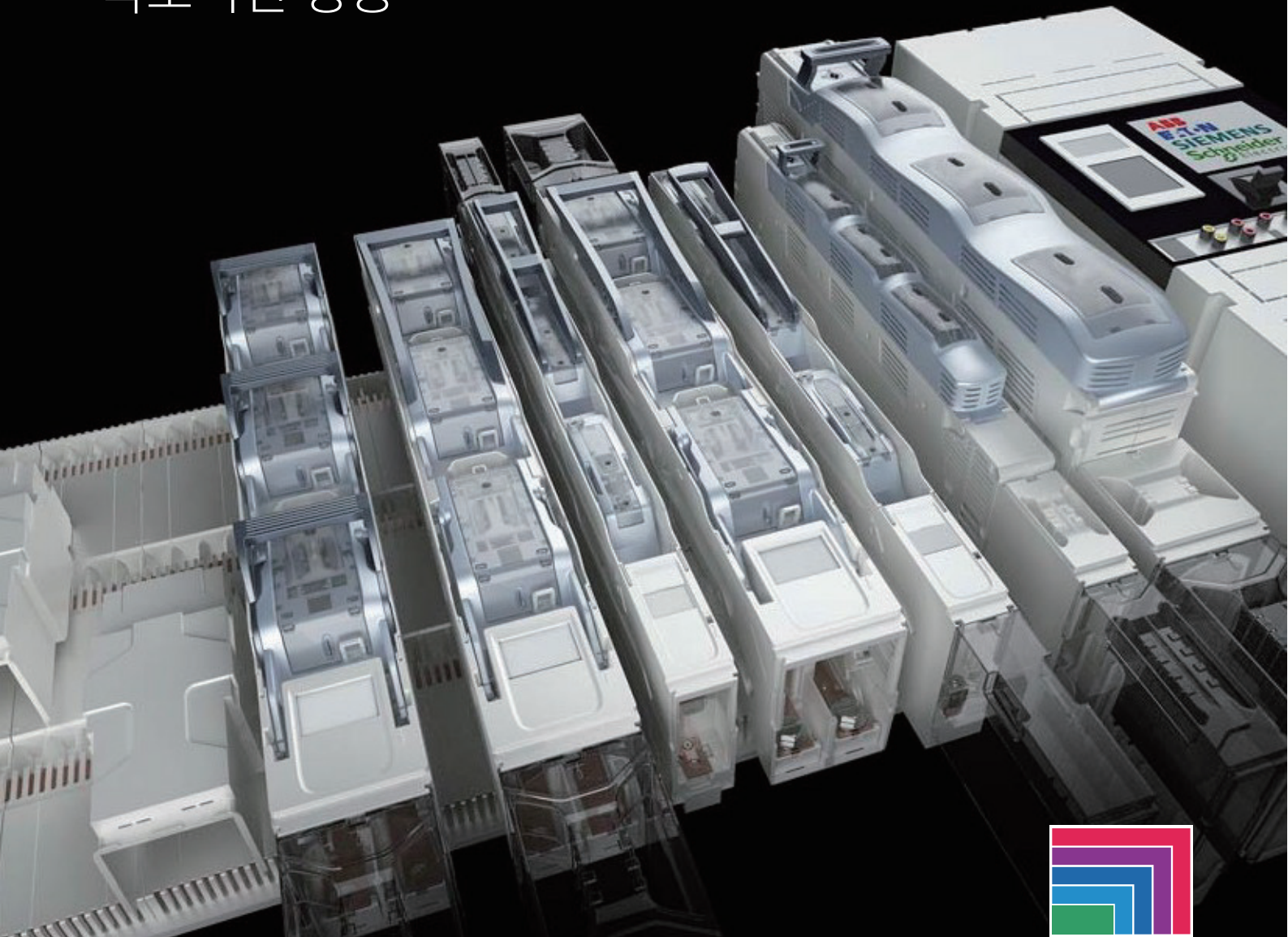


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

VX25 Ri4Power 185 콤팩트

독보적인 성능



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

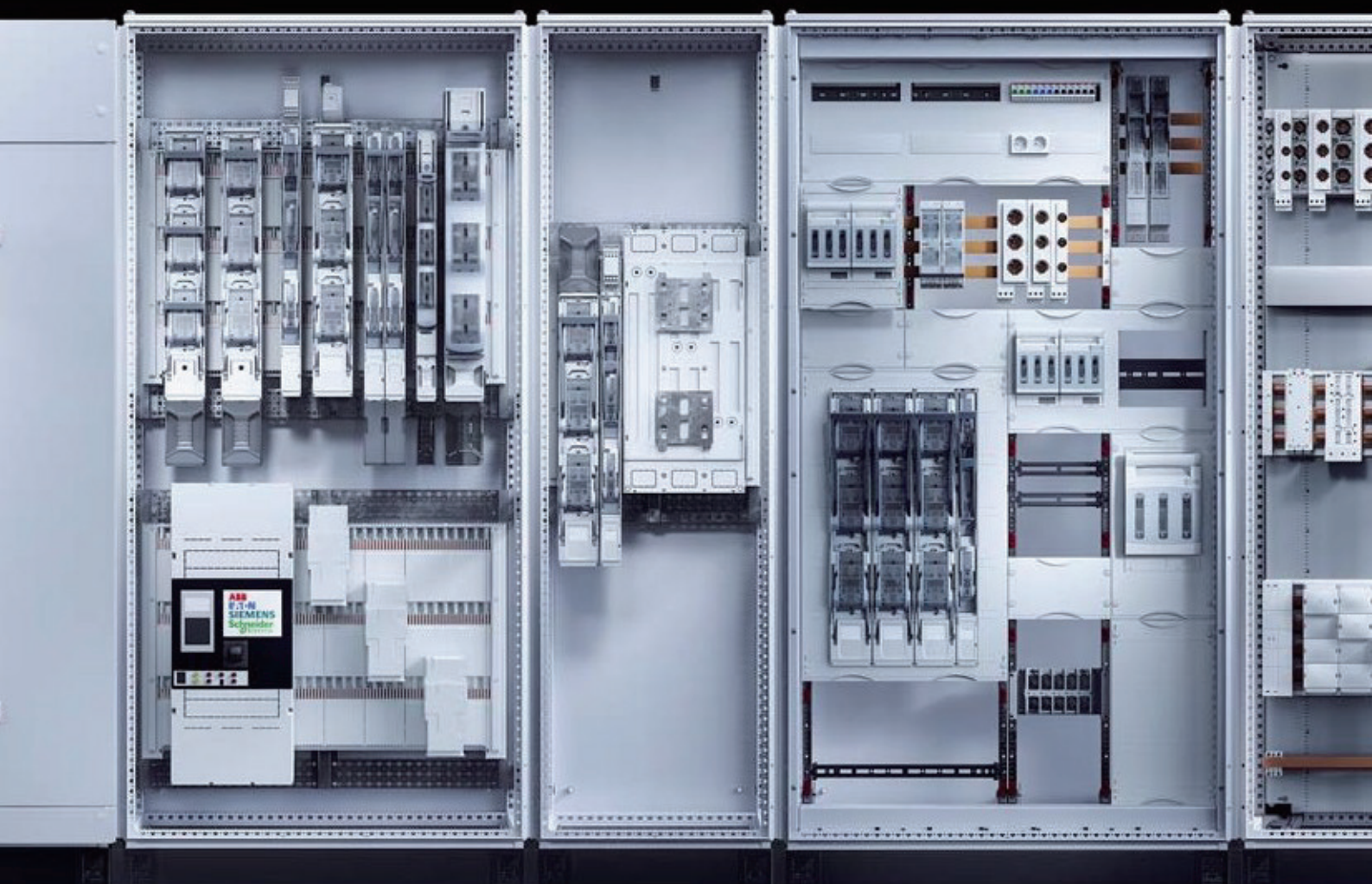
SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

단일 소스의 무한한 옵션.

리탈은 50년 넘게 미래를 재정의하고 있습니다. 리탈은 고객을 위해 인클로저, 배전, 공조, IT 인프라, 소프트웨어 및 서비스를 아우르는 솔루션을 생산 및 개발합니다. 고객은 당사 솔루션의 모듈식 시스템 아키텍처를 통해 업종 및 회사 규모에 따른 구체적인 요구 사항이나 연속 생산에서 비롯되는 직접적인 요구 사항에 대한 맞춤화를 실현할 수 있습니다. 리탈은 기계 및 플랜트 엔지니어링에서 자동차 산업과 정보 기술에 이르는 광범위한 부문에 영합합니다.

“Faster – better – everywhere(장소를 불문하고 신속하고 향상된 성능 제공)”라는 철학에 따라 “Rittal – The System”은 혁신적인 제품, 선구적인 엔지니어링 솔루션과 전 세계적인 서비스를 결합하는 완벽하게 조율된 시스템 플랫폼을 제공하여 다음과 같은 다양한 요구 사항을 충족시킵니다.

신속 – 전체 서비스 제공업체인 리탈은 계획, 조립, 변환과 시운전 및 서비스를 지원합니다.

향상 – 리탈의 인증된 제품과 서비스는 규격품으로 사용 가능하며, 증명된 에너지 및 비용 효율을 실현합니다.

장소 불문 – 리탈은 기계 및 플랜트 엔지니어링, IT, 통신을 비롯한 전 세계의 다양한 산업에 솔루션을 공급합니다.

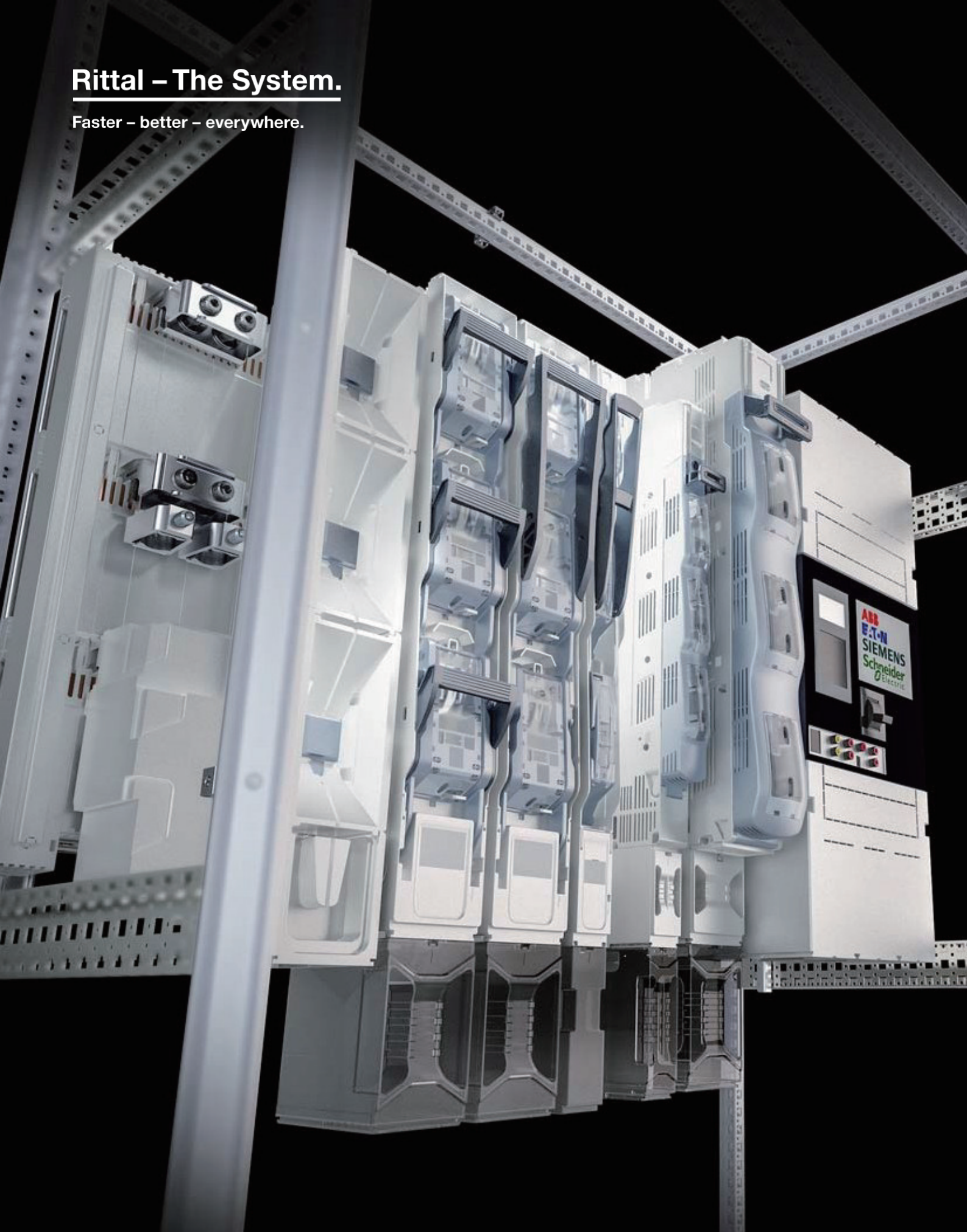
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

검증된 완벽한 솔루션 – 인클로저 및 버스바 시스템

리탈은 신뢰할 수 있는 배전 및 백업 시스템을 제공하는 세계 최고의 공급업체입니다.

리탈은 인클로저와 버스바 시스템을 포함하는 검증된 솔루션을 제공할 수 있습니다. 표준 인클로저인 VX25는 전기 및 전자 장비에 높은 수준의 보호를 요구하는 산업용 애플리케이션에 적합합니다. 저전압 스위치 기어에 작동 장비를 설치할 때는 IEC 61 439를 준수하며 관련 내용이 설계 검토로 문서화됩니다.

Rittal Power Engineering으로 계획하고 나면 클릭 한 번으로 설계 검토를 쉽게 생성할 수 있습니다.

리탈이 제공하는 서비스

- 중앙 소형 배전 장비를 위한 완벽한 솔루션
- 최대 690V의 정격 전압
- 최대 2100V의 정격 전류
- 최대 50kA의 회로 단락 보호
- 버스바 중심 거리 185mm
- 시스템 포트폴리오에서 최대 IP 2XB(손가락 접촉 시 안전함)의 완벽한 접촉 위험 방지 기능
- 고전류 시의 안전하고 검증된 연결을 위한 정밀 맞춤 연결 및 컴포넌트 어댑터
- 모든 상황에 적합한 퓨즈 요소
- UL 인증



고객이 누리는 이점

- 커버의 드릴 작업이나 제거 없이 시스템을 조립, 설치 및 업그레이드
- 버스바 접촉 - 변경 가능, 기본적인 접촉 위험 방지, 드릴 불필요
- 현재 시중에서 구할 수 있는 모든 표준 보호 기어 및 스위치 기어에 적합
- 사고 발생 시 아크 방전을 방지하기 위해 커버 섹션에 버스바 실드 장착
- Rittal Power Engineering 구성 소프트웨어를 통해 사용자가 쉽게 프로젝트 계획 및 설계 검토 생성

추가정보

 www.rittal.co.kr

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

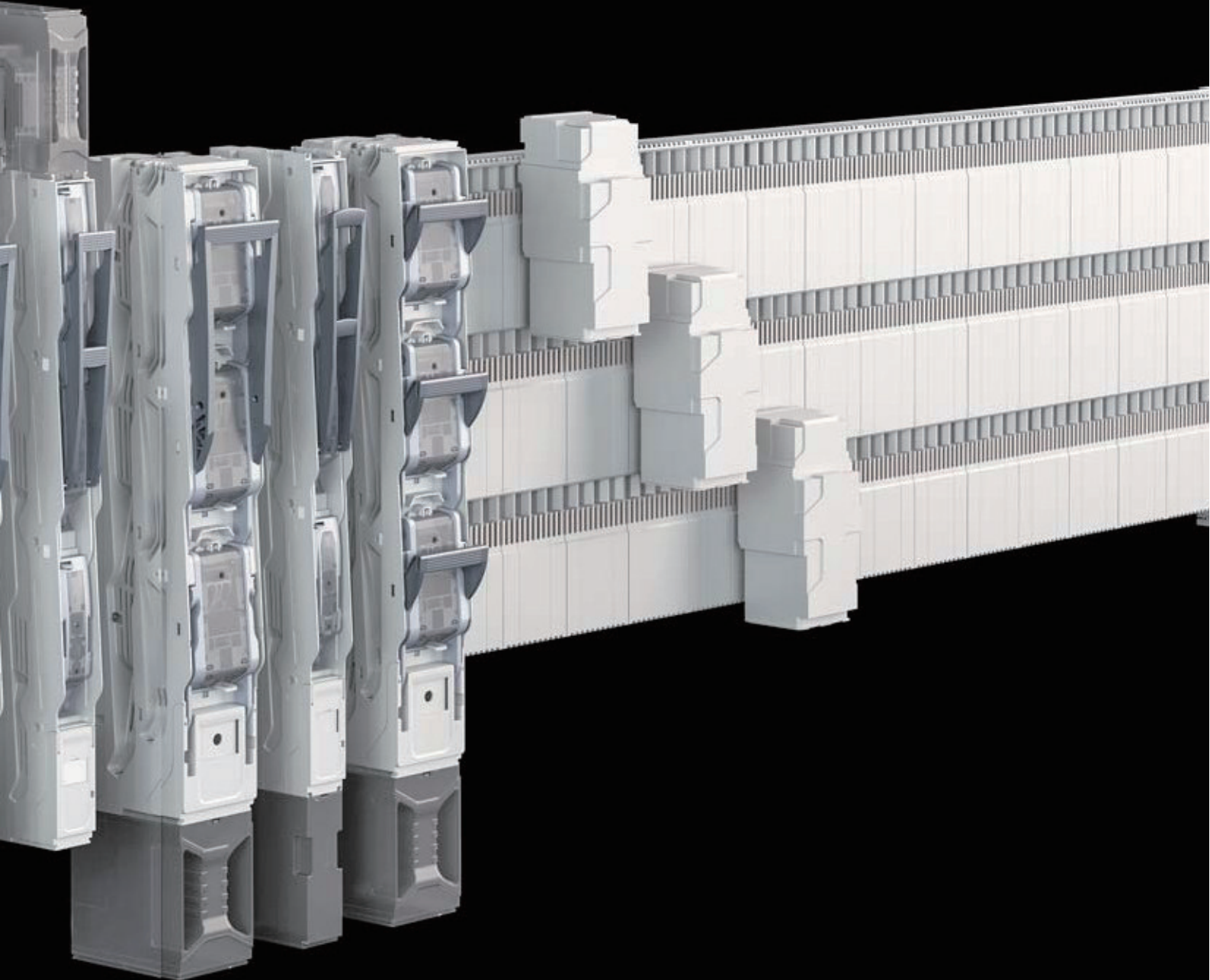
POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

The system – 최고의 안정성

현재의 표준인 IEC 61 439에 따른 재무적 측면과 요구 사항을 감안하여, 버스바 중심 거리가 185mm인 새로운 VX25 Ri4Power 185 콤팩트 버스바 시스템은 콤팩트하고 안전한 배전 시스템을 구성하는데 적합합니다.



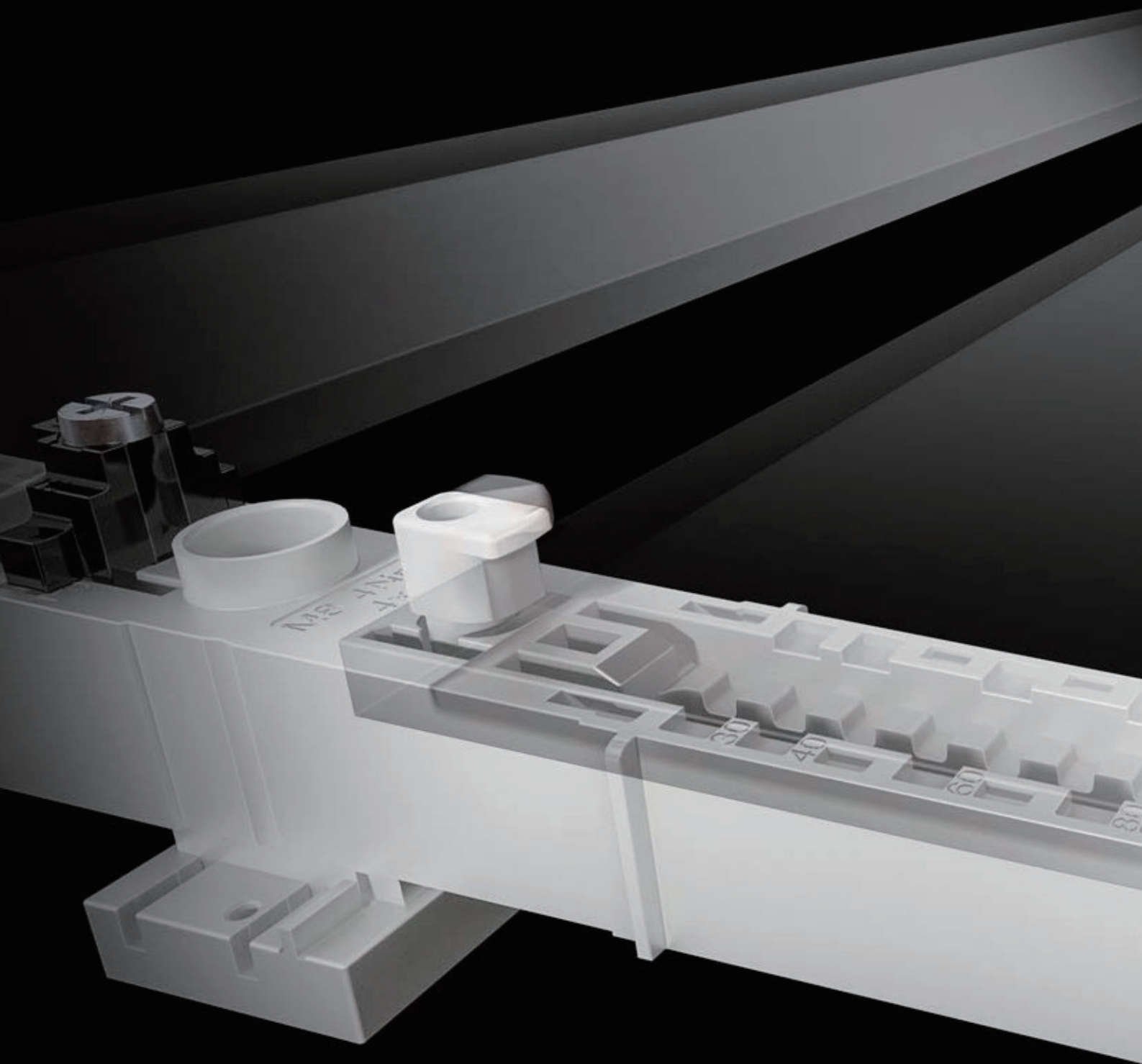
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

조립 - 간편함과 표준화

185mm 시스템은 표준화된 컴포넌트 및 조립 단계를 통해 빠르고 안정적으로 설치할 수 있도록 고안되었습니다. 접촉 위험 방지 커버 플레이트는 모든 인클로저 너비에 맞는 세트로 제공되며, 인클로저 구성에 필요한 모든 컴포넌트가 포함되어 있습니다.

버스바 홀더는 구성 공간 손실을 피할 수 있도록 시스템 부착부를 사용하여 포지셔닝됩니다. 모든 인클로저 너비를 사용할 수 있습니다. 기타 사용자 친화적 기능으로는 드릴 작업이 필요 없는 조립과 다양한 버스바 단면적에 대한 간단한 조정 기능 등이 있습니다. 접촉 위험 방지 시스템에 온전히 통합되는 버스바 열반에도 적용됩니다.

IT INFRASTRUCTURE

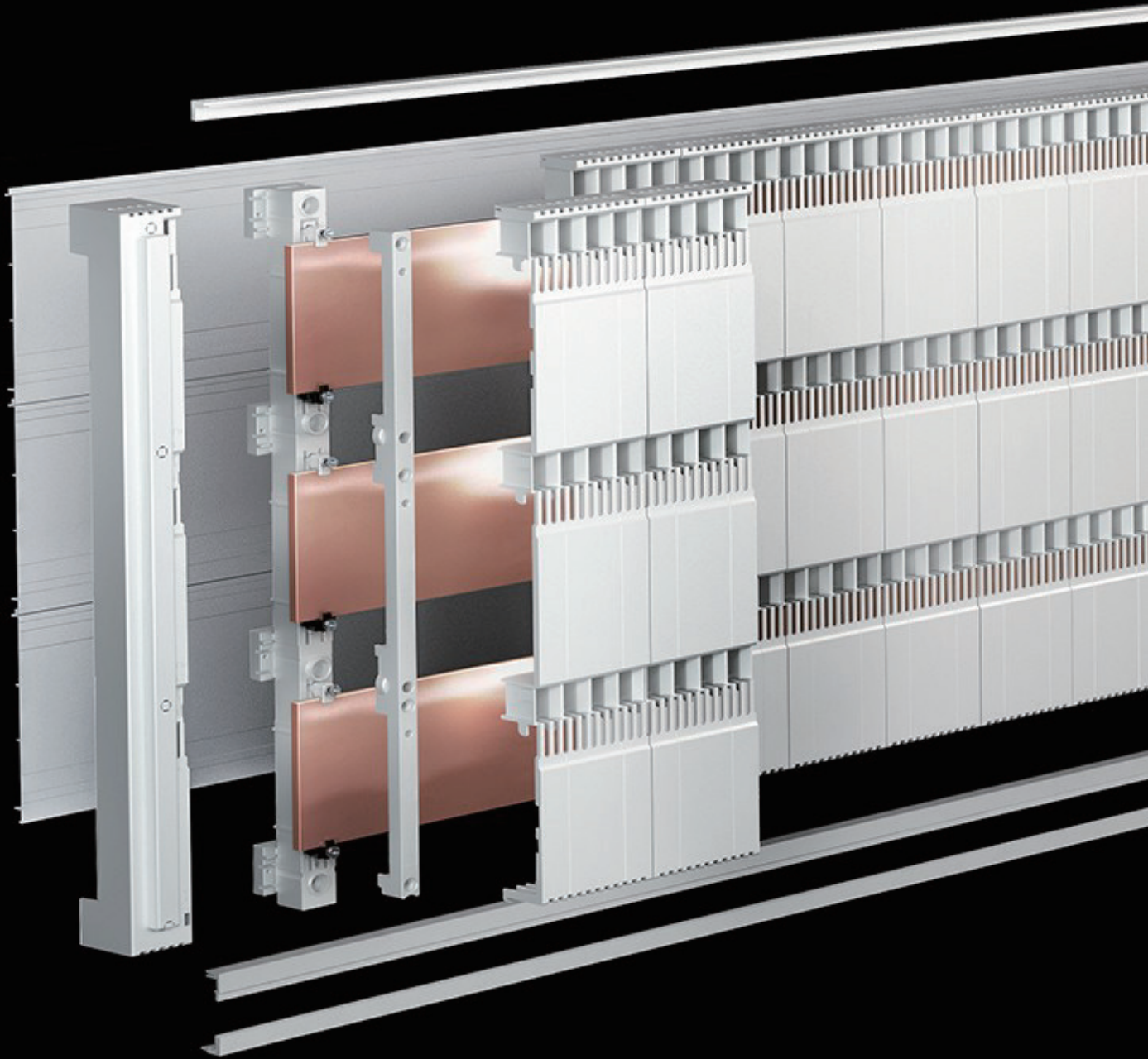
SOFTWARE & SERVICES



시스템 조립 - 드릴 작업 불필요

버스바 시스템은 간단한 3단계를 통해 인클로저에 빠르고 편리하게 설치됩니다.

- 인클로저에 시스템 부착부를 포지셔닝
- 버스바 어셈블리를 고정
- 커버 시스템을 제자리에 고정



버스바 홀더

- 40 x 10~120 x 10mm의 버스바 치수
- 홀더는 커버 시스템의 피치 패턴을 사용하여 컴포넌트로 상단에 장착할 수 있습니다.
- 정격 단시간 내전류 I_{cw} 최대 50kA
- 최대 2100A의 정격 버스바 전류
- VX25 열반 인클로저 시스템의 시스템 부착부를 통해 장착, 드릴 작업 불필요



커버 섹션

- 최대 IP 2XB(손가락 접촉 시 안전함)의 접촉 위험 방지 기능
- 아크 사고 방지를 위한 자체 버스바 실드
- 중앙 장치 덕분에 상단 장착 컴포넌트를 안전하게 포지셔닝
- 새로운 접촉 시스템으로 컴포넌트를 커버 섹션의 상단에 장착 가능
- 커버 섹션을 제거할 필요 없이 컴포넌트를 쉽게 개량



베이스 트레이

- 버스바 어셈블리의 후면 접촉 위험 방지
- 커버 섹션과 함께 사용할 경우 최적의 전방향 접촉 위험 방지 가능
- 설치 준비가 끝난 상태로 제공, 너비가 600mm~1200mm인 VX25 열반 인클로저 시스템에 적합



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

전류 전송 - 손실이 적고 안정적

이 정교한 버스바 접촉 시스템은 전류 전송 방식을 완전히 혁신시켜 처음부터 최상의 보호 성능을 제공합니다. 제자리에 끼우기만 하면 손실이 적고 안정적인 접촉이 가능하며 측정이나 드릴 작업이 필요 없습니다. 무엇보다도 표준화된 새로운 접지 요소 간에 공기 순환이 가능하여 온도 상승이 크게 줄고 부하는 증가합니다.



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



완벽하게 들어맞는 어댑터 시스템

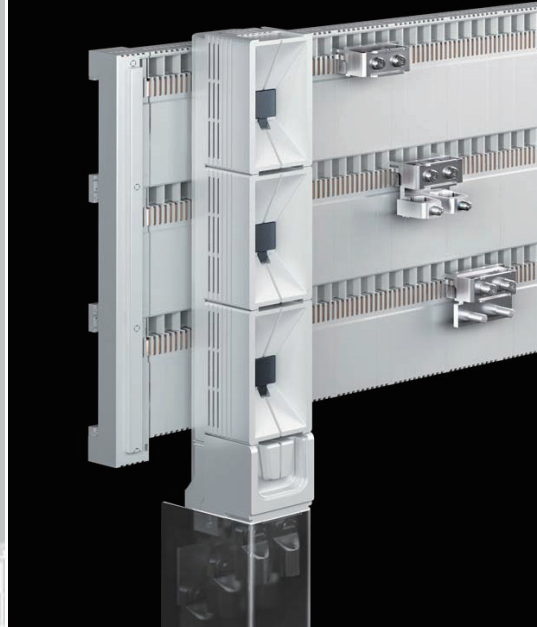
고전류 시의 안전하고 검증된 연결을 위한 연결 및 컴포넌트 어댑터

- 최대 630A~1600A의 공기 회로 차단기용
- 다양한 컨덕터 유형을 직접 연결
- 드릴 작업 없이 시스템을 버스바에 연결 가능



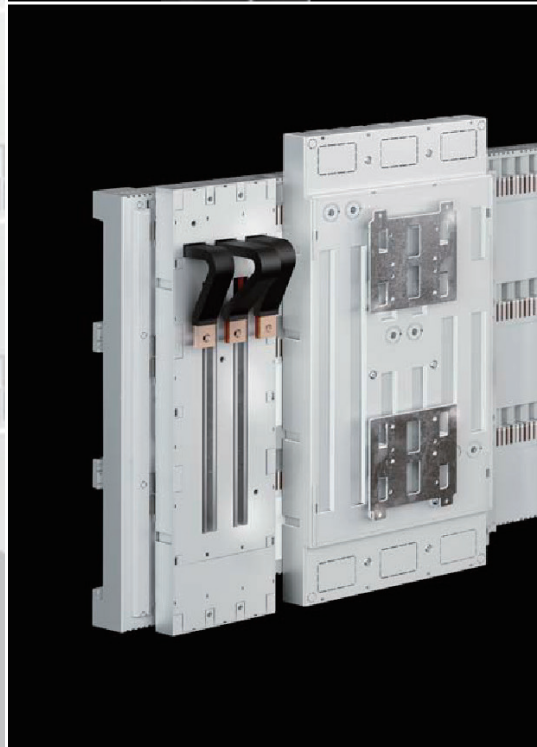
버스바 연결 어댑터 및 연결 블록

- 케이블과 라인의 콤팩트하고 빠른 연결
- 다양한 유형의 컨덕터에 적합
- 표준화된 접촉 위험 방지 커버 플레이트 포함



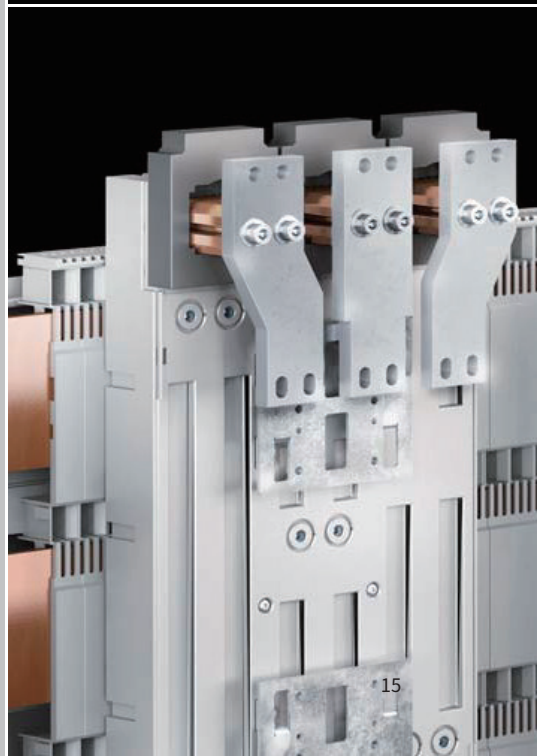
소형 회로 차단기용 컴포넌트 어댑터

- 두 가지 크기(최대 630A~1600A)
- 클램핑 또는 스크루 부착을 위한 변형
- 드릴 작업 없이 연결
- 입력 및 출력 회로에 적합



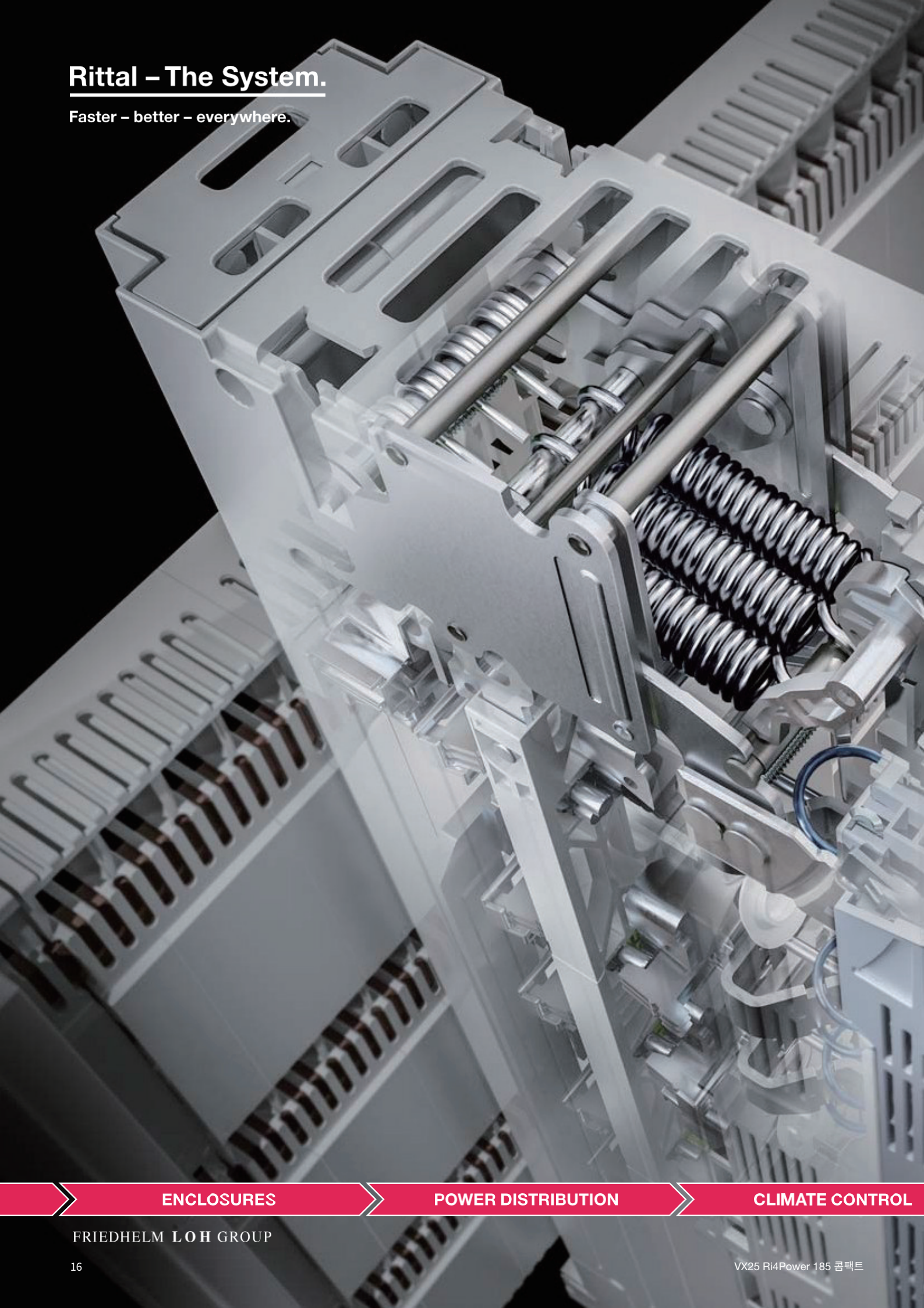
커넥터 키트 및 변압기

- 스위치 브랜드 ABB, 이튼(Eaton), 슈나이더 일렉트릭(Schneider Electric), 지멘스(Siemens)에 맞춰 준비됨
- 어댑터에서 회로 차단기로 사전 조립된 커넥터 키트
- 변류기 통합 옵션
- 유입구 및 배출구의 완벽한 접촉 위험 방지



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

전환 작동 - 빠르고 안전함

실질적인 전환 작동이 작동자 유무와 상관없이 통합된 퀵 브레이크에 의해 기계적으로 수행됩니다. 이는 항상 안정적인 전환 작동이 이루어지도록 합니다.

더블 브레이크는 퓨즈 교체 시 모든 폴이 꺼지도록 합니다. 꺼진 후에만 퓨즈 커버를 제거하고 퓨즈를 안전하게 교체할 수 있습니다. 버스바의 수직 배열은 여러 개의 버스바가 수평으로 서로 겹쳐서 배열될 경우에 발생하는 상호 온도 상승을 최소화합니다. 또한 이러한 수직 배열은 간편한 케이블 연결을 용이하게 하며, 측면의 케이블 연결을 위한 별도의 공간도 필요 없습니다.

IT INFRASTRUCTURE

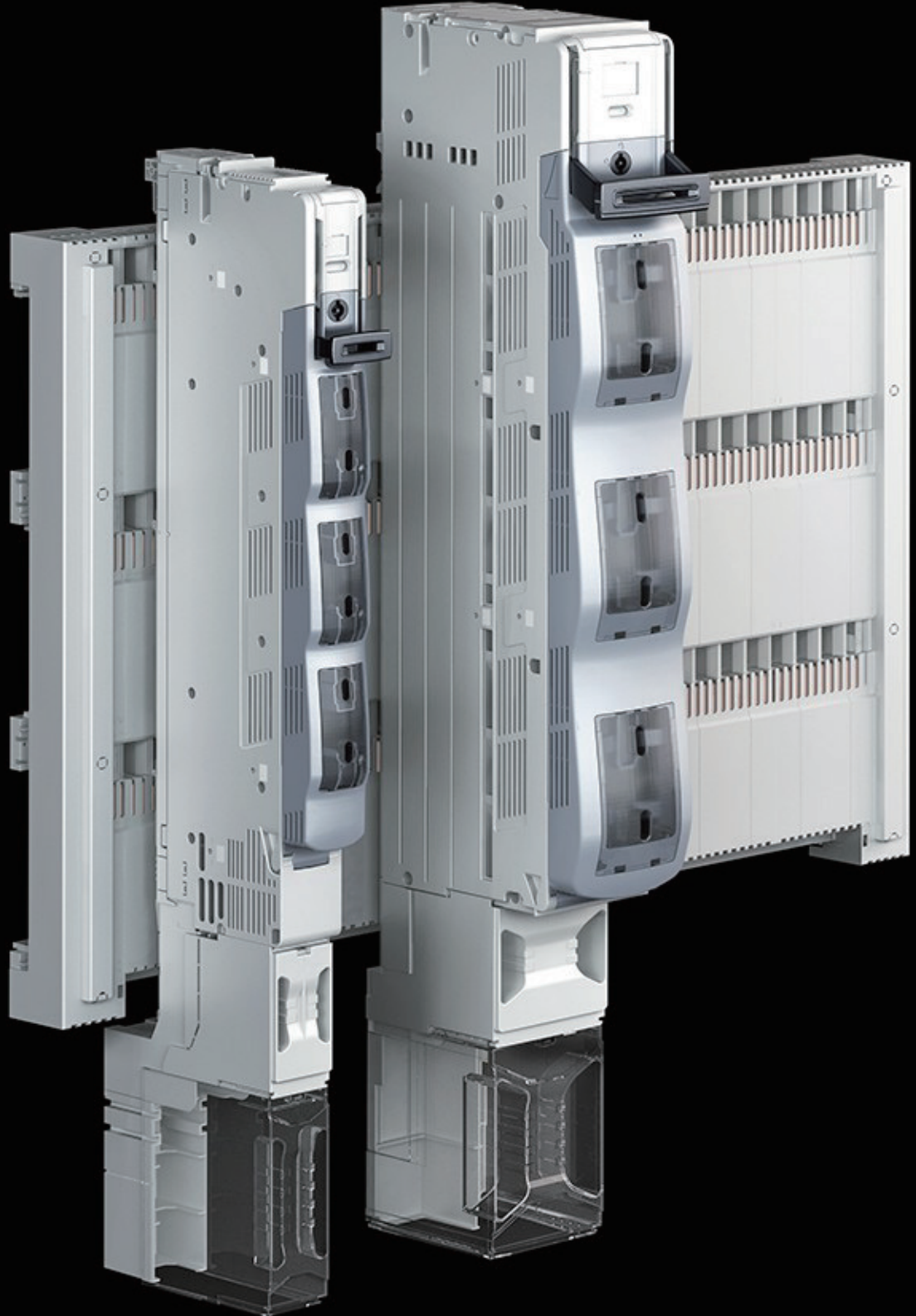
SOFTWARE & SERVICES



하나의 장치로 분리 및 전환

작동자 유무와 상관없이 퓨즈로 차단 및 전환 가능한 NH 슬림라인 스위치 단로기

- 통합된 퀵 브레이크와 더블 브레이크로 안전하게 작동
- 위쪽이나 아래쪽에서 사용자가 쉽게 케이블을 연결
- 컴포넌트 어댑터 및 NH 슬림라인 퓨즈-스위치 단로기와 결합 가능



NH 슬림라인 스위치 단로기

- 00~3의 퓨즈 크기에 적합
- 드릴 작업 없이 연결, 클램핑 스크루 부착
- 전기 퓨즈 모니터링 옵션



케이블 연결 공간

- 위쪽이나 아래쪽에서 사용자가 선택적으로 케이블을 연결
- 다양한 컨덕터 유형 연결
- 연결 공간을 위한 확장된 접촉 위험 방지



작동자 유무와 상관없는 스위치 요소

- 퀵 브레이크를 통한 신속한 전환 작동
- 더블 브레이크 덕분에 시스템이 꺼진 상태에서 퓨즈 교체 가능
- 도구로만 덮개 잠금 장치를 해제할 수 있음
- 통합된 스위치 위치 표시



모든 상황에 적합한 퓨즈 요소

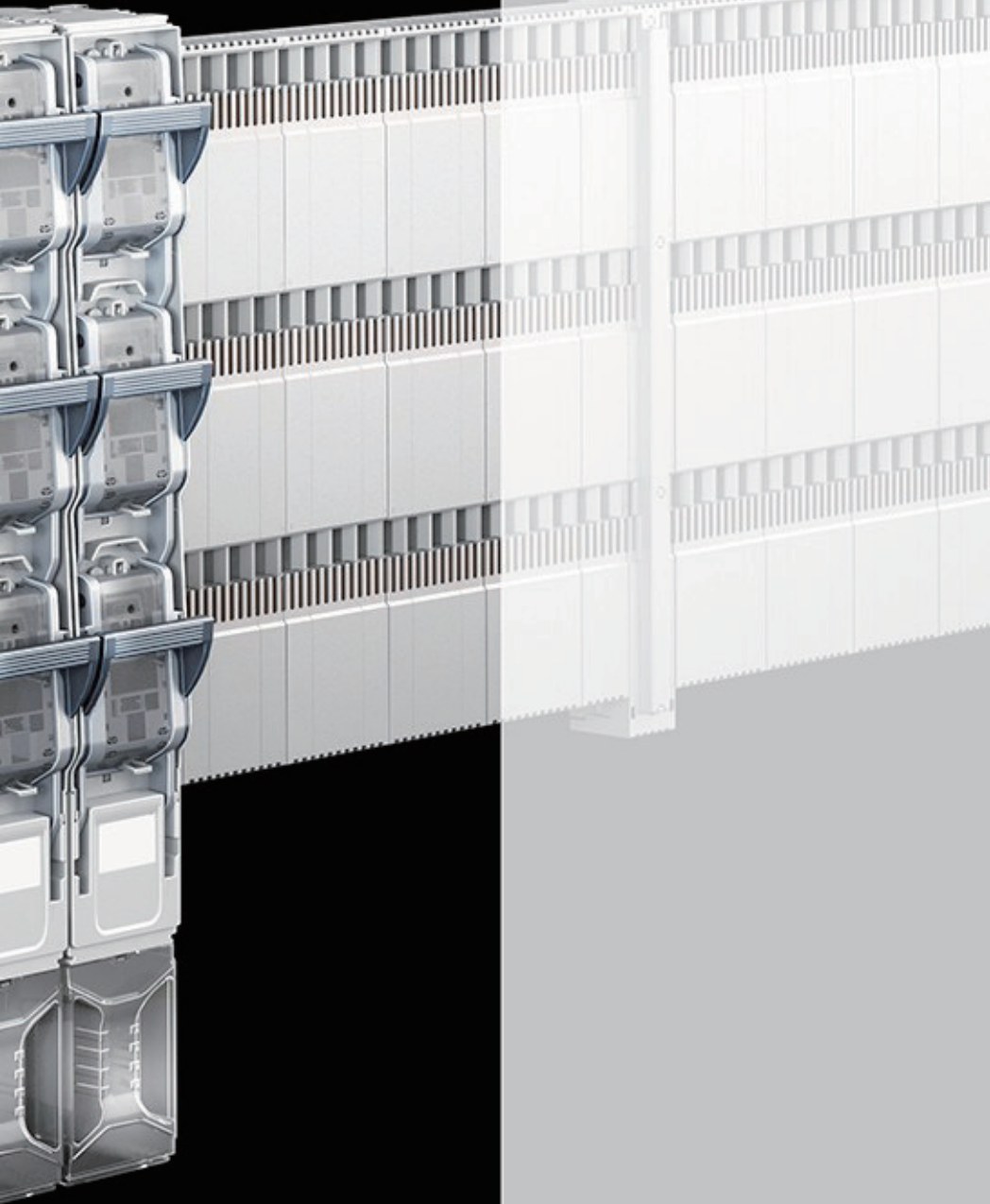
NH 슬림라인 퓨즈-스위치 단로기의 시스템은 열 발산, 그리고 전환 가스의 선별적 제거를 위한 별도의 공기 유도에 기반합니다.

- 간단한 장치 조립
- 단극 또는 3극, 전환 가능
- 최적의 접촉 위험 방지



NH 슬림라인 퓨즈-스위치 단로기, 크기 00~3

- 단극 및 3극 전환 가능 변형
- 상단 및 하단의 케이블 출력부를 위한 대칭 구조
- 변류기 통합 옵션
- 퓨즈 모니터링 포함 및 제외 버전
- 자체적으로 닫히는 전압 테스트 홀
- 여러 리드 밀봉에 대해 준비됨
- 힌지가 적용된 단자 커버
- 케이스케이드 가능한 연결 공간 확장
- 볼트 또는 스크루 연결의 간단한 전환
- 상단부가 분해되어 접촉 위험 없이 퓨즈 연결 가능
- 커버 스위치 위치에 대한 마이크로 스위치 모니터링 옵션



VX25 Ri4Power 185 콤팩트 버스바 시스템



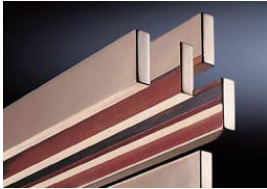
자세한 내용과 추가적인 컴포넌트는 www.rittal.co.kr에서 확인할 수 있습니다.

버스바 홀더

버스바 중심 거리(mm)	정격 작동 전압(V), ~	극 수	버스바(mm)	팩 구성	주문 번호
185	1000, 3~ 1500(DC)	3극	40 x 10 60 x 10 80 x 10 100 x 10 120 x 10	2개	9677.500

접촉 위험 방지

	인클로저 너비(mm)	팩 구성	주문 번호
끝 커버 l/r	-	2개	9677.600
접촉 위험 방지 커버 (커버 섹션, 베이스 트레이, 센터 커버, 엔드 섹션)	600	1개	9677.550
	800	1개	9677.560
	1000	1개	9677.570
	1200	1개	9677.580
접촉 위험 방지 커버용 커버 스트립	-	3개	9677.650



버스바 E-Cu, 길이: 2400mm/bar

치수(mm)	팩 구성	주문 번호
40 x 10	3개	3587.000
60 x 10	2개	3589.005
80 x 10	1개	3590.005
100 x 10	1개	3590.015
120 x 10	1개	3590.020



시스템 부착부

인클로저 너비(mm)	팩 구성	주문 번호
600	1개	9677.511
800	1개	9677.521
1000	1개	9677.531
1200	1개	9677.541



버스바 커넥터

버스바(mm)	길이(mm)	팩 구성	주문 번호
40 x 10 80 x 10 100 x 10	40	1개	9677.610
60 x 10 100 x 10 120 x 10	60	1개	9677.620



인클로저 연결을 위한 접촉 위험 방지 커버

팩 구성	주문 번호
1개	9677.640



연결 어댑터

최대 정격 전류(A)	정격 작동 전압(V), ~	팩 구성	주문 번호
800	690, 3~	1개	9677.900
1400	690, 3~	1개	9677.905

VX25 Ri4Power 185 콤팩트 버스바 시스템



연결 블록					
최대 정격 전류(A)	정격 작동 전압(V), ~	동근 컨덕터 연결 mm ²	적층 구리바의 클램핑 영역 W x Hmm	팩 구성	주문 번호
1000	690, 1~	185~300	-	1개	9677.915
1600	690, 1~	-	80 x 20	1개	9677.910
1600	690, 1~	240	-	1개	9677.920



컴포넌트 어댑터 및 클램핑 부착부			
최대 정격 전류(A)	정격 작동 전압(V), ~	팩 구성	주문 번호
630	690, 3~	1개	9677.770
1000	690, 3~	1개	9677.700
1600	690, 3~	1개	9677.710



컴포넌트 어댑터 및 스크루 부착부			
최대 정격 전류(A)	정격 작동 전압(V), ~	팩 구성	주문 번호
630	690, 3~	1개	9677.780
1000	690, 3~	1개	9677.705
1600	690, 3~	1개	9677.715



NH 슬림라인 퓨즈-스위치 단로기					
설계	크기	최대 정격 전류(A)	정격 작동 전압(V), ~	팩 구성	주문 번호
단극, 전환 가능	00	160	690, 3~	1개	9677.010
	1	250	690, 3~	1개	9677.110
	2	400	690, 3~	1개	9677.210
	3	630	690, 3~	1개	9677.310
3극, 전환 가능	00	160	690, 3~	1개	9677.000
	00	160	690, 3~	1개	9677.025
	1	250	690, 3~	1개	9677.100
	2	400	690, 3~	1개	9677.200
	3	630	690, 3~	1개	9677.300
	3	1250	690, 3~	1개	9677.340



NH 슬림라인 퓨즈-스위치 단로기 및 전기 퓨즈 모니터링					
설계	크기	최대 정격 전류(A)	정격 작동 전압(V), ~	팩 구성	주문 번호
3극, 전환 가능	00	160	400, 3~	1개	9677.015
	1	250	400, 3~	1개	9677.115
	2	400	400, 3~	1개	9677.215
	3	630	400, 3~	1개	9677.315



NH 슬림라인 스위치 단로기					
설계	크기	최대 정격 전류(A)	정격 작동 전압(V), ~	팩 구성	주문 번호
3극, 전환 가능	00	160	690, 3~	1개	9677.060
	00	160	690, 3~	1개	9677.070
	00	160	690, 3~	1개	9677.065
	00	160	690, 3~	1개	9677.075
	1	250	690, 3~	1개	9677.160
	1	250	690, 3~	1개	9677.165
	2	400	690, 3~	1개	9677.260
	2	400	690, 3~	1개	9677.265
	3	630	690, 3~	1개	9677.360
	3	500	690, 3~	1개	9677.365



NH 슬림라인 스위치-단로기 및 전기 퓨즈 모니터링					
설계	크기	최대 정격 전류(A)	정격 작동 전압(V), ~	팩 구성	주문 번호
3극, 전환 가능	00	160	400, 3~	1개	9677.080
	00	160	400, 3~	1개	9677.085
	1	250	400, 3~	1개	9677.180
	2	400	400, 3~	1개	9677.280
	3	630	400, 3~	1개	9677.380

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- 인클로저
- 배전
- 공조
- IT 인프라
- 소프트웨어 및 서비스

여기에서 전 세계 모든 리탈 지사의
연락처 정보를 확인할 수 있습니다.



www.rittal.com

XWWW00175K02304

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP