

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Produkty Rittal

► Zastosowanie w sektorze energetycznym



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal - The System.

Całość to zawsze coś więcej niż suma części.

Dotyczy to również „Rittal – The System.“, dlatego skupiliśmy nasze innowacyjne produkty z zakresu szaf sterowniczych, rozdziału mocy, klimatyzacji i infrastruktury IT w jednej platformie systemowej. Uzupełniając je o bogate oprogramowanie narzędziowe i serwis na całym świecie, tworzymy jedyną w swoim rodzaju wartość dodaną dla naszych klientów.

Zgodnie z naszą zasadą faster – better – everywhere optymalnie łączymy innowacyjne produkty z efektywnym serwisem.

FASTER

Modułowe rozwiązania „Rittal – The System.“ zapewniają szybsze projektowanie, montaż, przebudowę oraz uruchomienie dzięki pełnej kompatybilności systemowej wszystkich elementów.

BETTER

Koncentrujemy się na ciągłym wdrażaniu najnowszych trendów rynkowych do naszych rozwiązań systemowych. Nasza innowacyjność zapewnia Państwu zawsze konkurencyjność rynku.

EVERYWHERE

150 lokalizacji naszej firmy na świecie tworzy globalną sieć. Rittal posiada ponad 60 spółek córek na całym świecie i ponad 250 partnerów serwisowych.



Sektor Energetyczny



Stacje elektroenergetyczne stanowią istotny punkt w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym. W nich bowiem zachodzi transformacja, rozdział i przesył energii elektrycznej do poszczególnych odbiorców końcowych, czyli naszych domów czy zakładów pracy.

Prawidłową pracę stacji, zarówno w warunkach normalnych jak i zakłóceń, gwarantują urządzenia obwodów wtórnych i urządzenia pomocnicze (np. urządzenia sprężonego powietrza). Urządzenia te możemy podzielić na instalacje i odbiorniki energii elektrycznej prądu stałego i prądu przemiennego.

Rozdzielnice potrzeb własnych oraz układy sterowania i nadzoru zlokalizowane są w pomieszczeniach urządzeń pomocniczych i nastawniach.

Firma Rittal dostarcza rozwiązania zabudowy szaf i rozdzielnic w następujących aplikacjach:

Zastosowanie wewnętrzne:

- rozdzielnice potrzeb własnych 220 VDC, 110 VDC, 48 VDC, 24 VDC, 230 VAC GW
- rozdzielnice potrzeb własnych 400/230 VAC
- szafy przekaźnikowe zabezpieczeń pól liniowych i transformatorów, sterowania i sygnalizacji
- szafy pomiarów energii (szafy licznikowe)
- szafy telemechaniki i łączności radiowej

Zastosowanie zewnętrzne:

- szafy kablowe
- szafki obwodów pomocniczych

Zalety rozwiązań Rittal:

Wysokiej jakości, bezpieczne i kompletne rozwiązania Rittal dla sektora energetycznego to korzyści dla naszych Klientów:

- szeroka gama rozwiązań zapewniająca maksymalną elastyczność i efektywność realizacji
- wieloletnie doświadczenie praktyczne w projektowaniu i implementowaniu inwestycji w sektorze energetycznym
- wydajny i zawsze dostępny serwis najbliżej naszych Klientów, aby zagwarantować bezpieczeństwo i pewność ciągłości działania.

Obwody wtórne stacji elektroenergetycznej

1. Rozdzielnice potrzeb własnych - służące do zasilania m.in. oświetlenia, wentylacji, ogrzewania, automatyki, sygnalizacji

W skład wchodzi:

- systemy szaf TS8 z seryjnymi akcesoriami
- system rozdzielnic niskiego napięcia Ri4Power
- zróżnicowane wielkości mostów szynowych
- system zgodny z normą PN-EN 61439 oraz PN-EN 62208
- duże i małe ramy wychylne 19-calowe
- akcesoria 19-calowe jak np. szyny ślizgowe, szyny chassis, oświetlenie, wentylatory



2. Szafy przekaźnikowe zabezpieczeń pól liniowych i transformatorów, sterowania i sygnalizacji

W skład wchodzi:

- systemy szaf TS8 z seryjnymi akcesoriami (dostępne wersje z drzwiami przeszklonymi, z drzwiami z przodu i z tyłu w zależności od aplikacji)
- ramy wychylne lub stacjonarne szyny 19-calowe
- płyty zaślepiające 19-calowe w różnych wielkościach np. 6U
- płyty montażowe lub ramy montażowe stworzone z chassis 23x23 mm.
- dodatkowe akcesoria: wieszaki kątowe, szyny chassis, oświetlenie szaf



3. Szafy pomiaru energii (szafy licznikowe)

W skład wchodzi:

- systemy szaf TS8 z seryjnymi akcesoriami (dostępne wersje z drzwiami przeszklonymi, z drzwiami z przodu i z tyłu w zależności od aplikacji)
- ramy wychylne lub szyny 19-calowe
- płyty zaślepiające 19-calowe w różnych wielkościach np. 6U
- płyty montażowe lub ramy montażowe stworzone z chassis 23x23 mm.
- dodatkowe akcesoria: wieszaki kątowe, szyny chassis, oświetlenie szaf



4. Szafy telemechaniki i łączności

- systemy szaf TS8 z seryjnymi akcesoriami
- ramy wychylne lub szyny 19-calowe
- płyty zaślepiające 19-calowe w różnych wielkościach np. 6U
- płyty montażowe lub ramy montażowe stworzone z chassis 23x23 mm.
- dodatkowe akcesoria: wieszaki kątowe, szyny chassis, oświetlenie szaf



5. Szafy kablowe oraz obwodów pomocniczych

- obudowy zewnętrzne CS i kompaktowe AE
- wentylatory i grzałki elektryczne, termostaty
- daszki przeciwdeszczowe
- oświetlenie
- akcesoria zabudowy wewnętrznej z ramą wychylną





6. Najczęściej używane akcesoria w rozwiązaniach dla sektora energetycznego



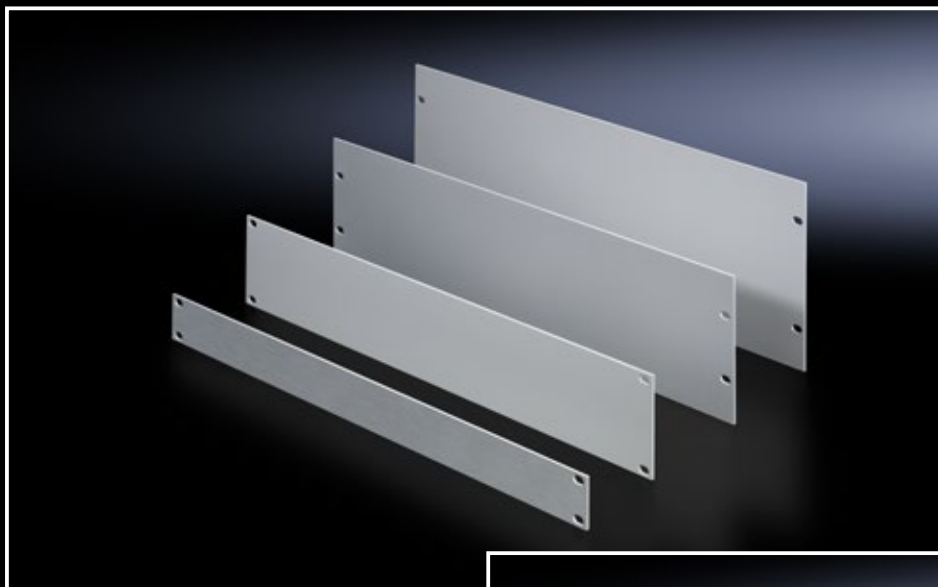
- Dystanse dachowe (możliwe podniesienie dachu o 10, 20 lub 50 mm)



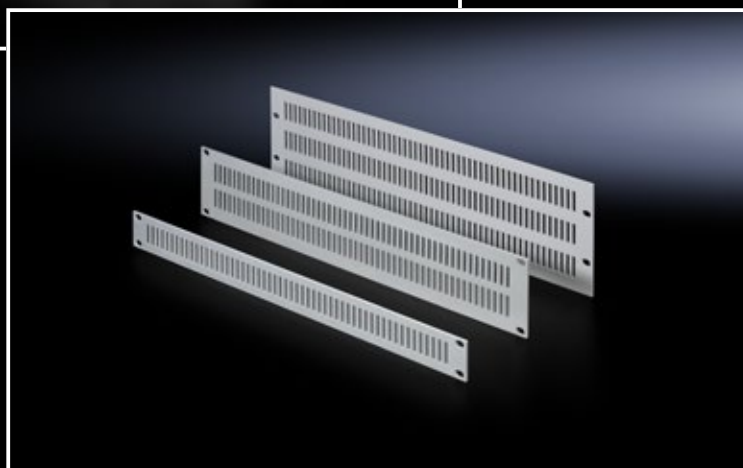
- Ramy wychylne (dostępna opcja z obciążalnością do 350kg)



- Cokoły i blachy podłogowe wentylowane



- Zaślepki 19-calowe pełne lub wentylowane



- Lampy systemowe LED



- Różne systemy zamknięcia drzwi



- Płyty montażu częściowego

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Szafy sterownicze
- Rozdział mocy
- Klimatyzacja
- Infrastruktura IT
- Software & Services

Tutaj znajdą Państwo dane kontaktowe
wszystkich spółek Rittal.



www.rittal.com/contact

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

