

Rozdzielnice elektryczne metalowe w II klasie ochronności to najnowsze produkty naszej firmy.

Dzięki zastosowaniu najnowszych rozwiązań technicznych stworzyliśmy unikatowy sposób łączenia metalu z materiałem izolacyjnym.

II klasa ochronności została osiągnięta przez całkowite dwustronne (wewnętrzne i zewnętrzne) pokrycie aluminiowego lub stalowego rdzenia obudowy materiałem izolacyjnym: w trwały i nierozrywany sposób, bez pokrywania go dodatkowymi lakierami.

Powłoka zapewnia maksymalną ochronę przez minimum 30 lat bez utraty jakości, a także wysoką wytrzymałość mechaniczną na uderzenia (IK 10).

Jest nieszkodliwa dla ludzi i środowiska (potwierdzenie certyfikatem środowiska), antyalergiczna, niepalna (V0), bardzo łatwa w czyszczeniu (powierzchnia anty-graffiti i antyplakat), posiada także niski współczynnik ścierania.

Zapewnia pełną ochronę przed wietrzeniem, starzeniem, UV (index 0), kwaśnymi deszczami, solą, korozją oraz zjawiskiem abrazji.

Przy ewentualnym niewielkim uszkodzeniu powłoki materiału można ją naprawić bez konieczności wymiany całej rozdzielniczy.



Wyposażenie

Nasza technologia zastosowania powłoki materiału izolacyjnego na blachę umożliwia nanoszenie jej na większość obudów produkowanych przez PRE Edward Biel.

Rozdzielnice produkowane w II klasie ochronności:

- **RST** - Rozdzielnice Stacyjne Transformatorowe
- **ZK** - Złącza Kablowe
- **ZPP, ZPP-P, ZZP** - Złącza pomiarowe
- **SON** - Szafy Oświetlenia Ulicznego
- **TLP** - Rozdzielnice Licznikowe Piętrowe
- **MC i MMC** - Szafki modułowe i multimedialne
- **OU-2** - Obudowy metalowe i Drzwi osłonowe dla wszystkich typów i wymiarów.

Konstrukcja

- zastosowanie zewnętrzne i wewnętrzne;
- wykonana jako: wolnostojąca na fundamencie, wolno stojąca na cokole, wtynkowa, natynkowa, wisząca na konstrukcji mocującej
- wykonana z aluminium lub stali
- zróżnicowana grubość powłoki materiału izolacyjnego i rdzenia stalowego
- materiał izolacyjny dostępny w wielu kolorach RAL (np.7035, 7016, 7001, 6009 i inne)
- wytrzymała konstrukcja z powłoką o wysokiej odporności na zniszczenia oraz inne czynniki zewnętrzne

Wymiary obudowy oraz typ dobierane są zgodnie z indywidualnym życzeniem Klienta lub dopasowane do aktualnych standardów.

Rozdzielnice elektryczne metalowe w II klasie ochronności z powodzeniem zastępują rozdzielnice w obudowach z tworzyw termoutwardzalnych.

Wykonana z materiału izolacyjnego (dwustronny) o wysokiej jakości i wytrzymałości

Odporna na zarysowania, pęknięcia, tarcie, uderzenia oraz żwir i kamienie

Wytrzymała mechanicznie w niskich i wysokich temperaturach

Odporna na zjawisko abrazji, wietrzenia i korozji

Redukcja hałasu

Niewielkie uszkodzenia mogą być usuwane na miejscu

Wysoka estetyka powłoki dzięki błyszczącej i gładkiej powierzchni

Wydłużona żywotność i gwarancja (nawet do 30 lat) w porównaniu z obudowami z tworzywa SMC

Nie wymaga renowacji oraz dodatkowego malowania farbami

ZK - złącza kablowe
ZPP, ZPP-P, ZZP - złącza pomiarowe
SON - szafy oświetlenia ulicznego





Odporna na starzenie



Wysoka jakość wykonania obudów i fundamentów



Zapewnia pełne bezpieczeństwo i wyizolowanie



Bardzo łatwe usuwanie zabrudzeń



Właściwości antyalergiczne



Proekologiczna i w pełni nadająca się do recyklingu

○ Zgodność z normami

- **PN-EN 61439-1**

„Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 1: Postanowienia ogólne”.

- **PN-EN 61439-5**

„Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 5: Zestawy do dystrybucji mocy w sieciach publicznych”.

- **PN-E-05163**

„Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe osłonięte - Wytyczne badania w warunkach wyładowania łukowego, powstałego w wyniku zwarcia wewnętrzneho”.

- **PN-EN 60695-11-10**

“Badanie zagrożenia ogniowego - Czesć 11-10: Płomienie probiercze -- Metody badania płomieniem probierczym 50 W przy poziomym i pionowym ustawieniu próbki”.

- **PN-EN 50274**

„Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym - Ochrona przed niezamierzonym dotykiem bezpośrednim części niebezpiecznych, czynnych”.

- **PN-EN 62208**

„Puste obudowy do rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych - Wymagania ogólne.”

- **PN-EN ISO 14021:2002**

Certyfikat środowiskowy - Wyrób spełnia powyższe normy, potwierdzone posiadanym certyfikatem zgodności, wystawionym na podstawie raportów.

RST- rozdzielnice stacyjne transformatorowe



Nieszkodliwa dla ludzi i środowiska - posiada certyfikat środowiskowy



Odporna na promieniowanie ultrafioletowe UV - index 0



Powierzchnia antygraffiti, antyplakat - łatwe do czyszczenia



Odporna na podwyższoną temperaturę i ogień - ognioodporna V0



Odporna na działanie czynników atmosferycznych w niskich i wysokich temperaturach (kwaśne deszcze, śnieg, sól)

○ Zastosowanie

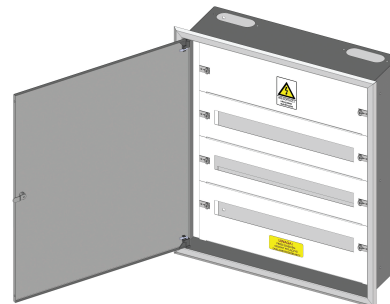
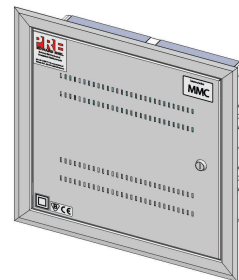
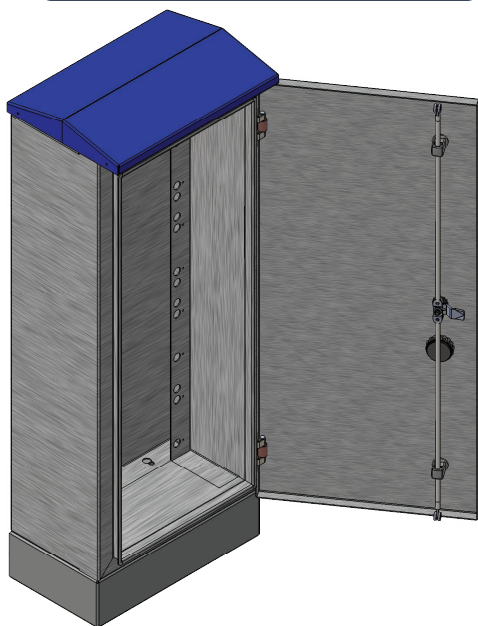
ZPP | ZPP-P | ZZP | SON | WG | ZK | OU-2 | MC i MMC | RST

Rozdzielnice wykonane z materiału izolacyjnego o bardzo wysokiej wytrzymałości, zapewniającego pełne wyizolowanie i bezpieczeństwo.

TLP - rozdzielnice licznikowe piętrowe

OU-2 - obudowy metalowe i drzwi osłonowe dla wszystkich typów i wymiarów

MMC i MC - rozdzielnice modułowe multimedialne

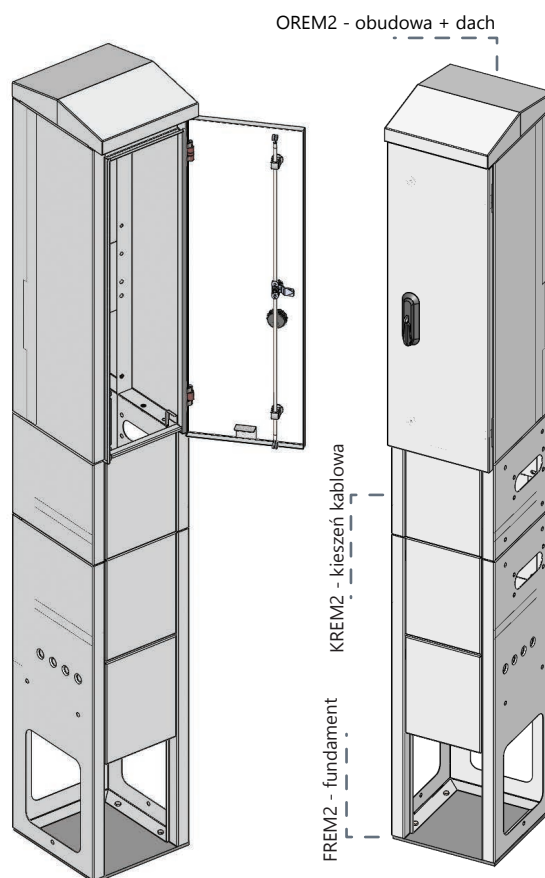


Parametry znamionowe

- Napięcie znamionowe łączeniowe: 230/400 V
- Napięcie znamionowe izolacji: 500/690 V
- Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
- Napięcie udarowe wytrzymywane: 8 kV
- Prąd znamionowy-ciągły szyn głównych: 630A
- Prąd znamionowy obwodów odpływowych: do 630 A
- Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany: 20kA
- Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany: 40 kA
- Prąd zwarciový wyładowania łukowego wew.: 16 kA, 0,5s
- IP: 44
- IK: 10
- Klasa ochronności: II
- Kategoria palności: V0
- Odporność UV: index 0

Wysokość / szerokość / głębokość: DOWOLNA

ZK2a- złącza kablowe



Standardowa konfiguracja: REM2=OREM2+KREM2+FREM2