

REM 2

Design



ZASTOSOWANIE

Do wszystkich rozdzielnic wymagających wykonania z materiału izolacyjnego o bardzo wysokiej wytrzymałości, zapewniające pełne odizolowanie i bezpieczeństwo. Obudowa ma zastosowanie do produkcji rozdzielnic:

- RST – Rozdzielnice Stacyjne Transformatorowe,
- SKS – Szafy Kablowe Stacji WN,
- SWS – Szafy Wewnętrzne Stacji WN,
- ZK – Złącza kablowe,
- ZPP, ZPP-P, ZPP – Zestawy pomiarowe,
- SON – Szafy oświetlenia ulicznego,
- TLP – Rozdzielnice licznikowe piętrowe,
- RM – Rozdzielnice modułowe,
- OU – Obudowy metalowe (OU-IP, OU-W, OU-RM, OU-SKS, OU-SIT, OU-S),
- DU – Drzwi osłonowe.



OPIS KONSTRUKCJI

- zewnętrzna stojąca na fundamencie betonowym lub metalowym;
- wewnętrzna stojąca na cokole metalowym lub kieszeni kablowej;
- możliwe jest wykonanie natynkowe i wnękowe (wtynkowe), mocowana na specjalnej konstrukcji;
- wykonana z blachy aluminiowej lub stalowej łączonej techniką spawania oraz skręcania;
- grubość blachy dostosowana do gabarytów obudowy;
- osiągnięta jest poprzez nałożenie warstwy izolacyjnej, wyłożonej w trwały sposób na wewnętrznej i zewnętrznej powierzchni obudowy. Grubość warstwy zapewnia właściwy stopień izolacji;
- powłoka izolacyjna o wysokiej odporności na niszczenie i zewnętrzne czynniki;
- wysoka odporność na UV, starzenie, wietrzenie i agresywne czynniki chemiczne;
- długoletnia trwałość powłoki izolacyjnej;
- stopień ochrony IP30 do IP54;
- odporność mechaniczna: do IK10;
- łączenie z fundamentem za pomocą śrub izolacyjnych, oraz specjalnej przekładki izolacyjnej;
- wyizolowane mocowanie wszystkich elementów montażowych od korpusu obudowy;
- wysoka wytrzymałość mechaniczna w niskich i wysokich temperaturach;
- antyalergicznosc i nieszkodliwosc materialow wykorzystanych do produkcji i izolacji obudowy;
- łatwa w utrzymaniu czystości i usuwaniu zabrudzeń, powierzchnia antyplakat i antygraffiti;
- drzwi wykonaniu pełnym;
- otwierane na dowolne strony w poziomie w wersji jedno lub dwuskrzydłowej;
- zamykane na zamek baskwilowy zamykany na wkładkę systemową oraz dodatkową kłódkę;
- dodatkowe uszczelki montowane w przestrzeni łączenia drzwi zapewniają dodatkową szczelność;
- trzypunktowe ryglowanie;
- możliwość przystosowania rozwiązań do zastosowanej aparatury, z możliwością podziału na dowolną ilość części – np. kablowa i pomiarowa;
- oddzielne obudowy dla poszczególnych modułów;
- dach jedno lub dwuspadowy z labiryntem wentylacyjnym oraz podwójną wentylacją;
- zapobiegająca gromadzeniu się wody i wilgoci;
- dno posiada otwór umożliwiający wprowadzenie kabli z kanału kablowego.

PARAMETRY ZNAMIONOWE

Napięcie znamionowe łączeniowe:	230 V / 400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500 V / 690 V
Częstotliwość znamionowa:	50 Hz
Napięcie udarowe wytrzymywane:	8 kV
Prąd znamionowy-ciągły szyn głównych:	630A dla obudów ZK, 1250A dla obudów RST
Prąd znamionowy obwodów odpływowych:	do 630 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany:	20 kA
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany:	40 kA
Prąd zwarciový wyładowania łukowego wew.:	16 kA, 0,5 s
IP:	standardowo 44
IK:	10
Klasa ochronności:	II
Kategoria palności:	V0
Odporność UV:	index 0



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 wewnętrznego”.

PN-EN 60695-11-10

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

PN-EN 50274

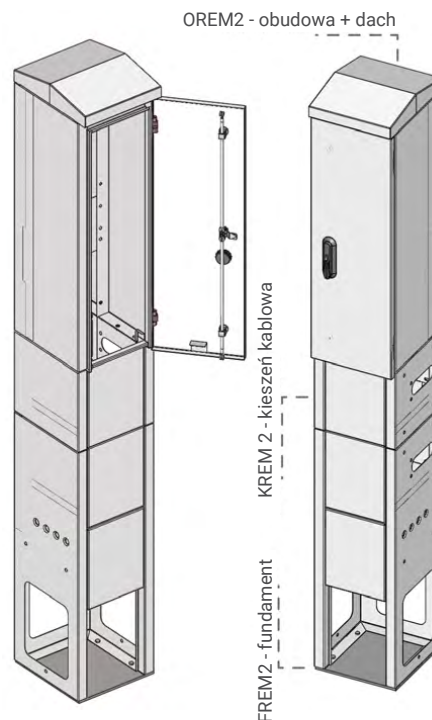
„Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym - Ochrona przed niezamierzonym dotykiem bezpośrednim części niebezpiecznych, czynnych”.

PN-EN 62208

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

PN-EN ISO 14021:2002

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



Standardowa konfiguracja
REM2=OREM2+KREM2+FREM2