

Tor szyn zbiorczych prowadzony jest między poszczególnymi polami poprzez przepusty izolacyjne (oddzielające poszczególne pola)

Z przedziałów szynowych ("I" i "II") do przedziału z odłącznikiem ("III" i "IV") szyny wprowadzane są przez izolatory przepustowe, następnie również przez izolatory przepustowe do członu wysuwnego ("V"), natomiast z przedziału przyłącza kablowego ("VI") do przedziału członu wysuwnego ("V") szyny wprowadzane są przez izolatory wsporczo-przepustowe, w których mocowane są styki stałe, na które „najeżdżają” styki ruchome członów wysuwnych.

W obu wariantach tor szynowy główny stanowią szyny miedziane zaokrąglone, w przedziałach przyłączowych oprócz przyłącza kablowego montowane mogą być (w zależności od potrzeb):

- przekładniki prądowe TPU (ABB), AB-12 (ALCE), lub inne,
- przekładniki napięciowe TJP, TJC, TDC (ABB), VB12, 2VB12 (ALCE) lub inne zabezpieczone wkładkami bezpiecznikowymi przekładnikowymi typu WBP-6, WBP-10,
- uziemnik np. EK6, E-12 lub inny,
- izolatory reakcyjne typu JOR 8-75, MCL-I-12-08 lub inne,
- ograniczniki przepięć.

W obu wariantach dla zapewnienia zwiększeń przestrzeni dla aparatury nn stworzono dwa przedziały niskiego napięcia (przedni zabezpieczeniowy i tylny sterowniczy). W przedziałach niskiego napięcia zainstalowana jest aparatura obwodów pomocniczych. Przewody tych obwodów wewnątrz przedziału prowadzone są w korytkach kablowych, a między polami poprzez otwory z przepustami gumowymi.

Dla zapewnienia dużej łukoodporności i łukochronności konstrukcja pól została odpowiednio wzmocniona. Każdy przedział posiada kanał odprowadzający gazy wewnętrznych zwarcień łukowych w stronę dachu, gdzie znajdują się klapy wydechowe, które uchylają się pod ich ciśnieniem i umożliwiają rozprężenie do górnej części pomieszczenia rozdzielni. Istnieje możliwość dobudowy zamkniętego, lub z odprowadzeniem na zewnętrzny kanał dekompresyjnego.

Blokady

Zastosowane podstawowe blokady uniemożliwiają:

- przestawienie członu ruchomego z położenia "PRÓBA" do położenia "PRACA", gdy wyłącznik jest zamknięty,
- przestawienie członu ruchomego wyłącznika z położenia "PRACA" do położenia "PRÓBA", gdy wyłącznik jest zamknięty,
- przestawienie członu ruchomego z położenia "PRÓBA" do położenia "PRACA" wyłącznika (stycznika), gdy uziemnik jest zamknięty,
- zamknięcie uziemnika, gdy człon ruchomy wyłącznika (stycznika) znajduje się w położeniu "PRACA",
- zamknięcie wyłącznika w położeniu pośrednim między położeniami "PRACA"- "PRÓBA",
- zamknięcie uziemnika, gdy strona uziemiana znajduje się pod napięciem w polach zasilających i pomiarowych - w polach liniowych blokada ta nie występuje standardowo. W przypadku, gdy spodziewamy się powrotu napięcia stosuje się blokadę elektromagnetyczną.
- otwarcie drzwi przedziału członu ruchomego, gdy człon ruchomy nie znajduje się w położeniu "PRÓBA" lub w położeniu pośrednim między położeniem "PRÓBA" i "PRACA",
- uziemienie szyn zbiorczych pod napięciem,
- załączenie napięcia na uziemione szyny zbiorcze,
- manewrowanie odłącznikiem pod obciążeniem.

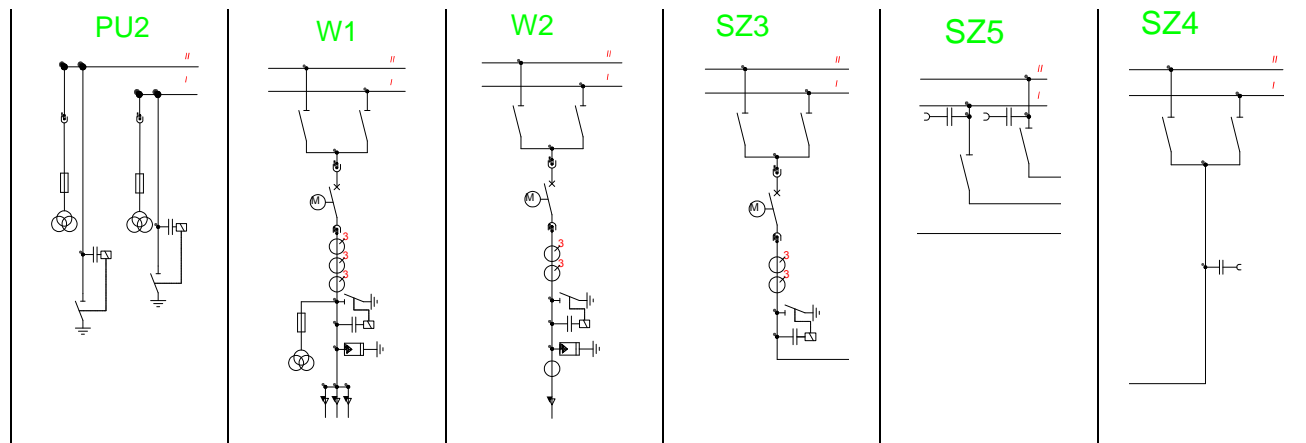
Uziemienia

W rozdzielnicy RSD-12K, jako magistralny przewód uziemiający poprowadzono szynę miedzianą.

Podłączenia kablowe

Pola rozdzielnic RSD-12K przystosowane są do podłączenia kabli 1-żyłowych lub 3-żyłowych z żyłami powrotnymi w izolacji z tworzywa sztucznego. Ewentualne wprowadzenie kabli w izolacji papierowej możliwe jest po zastosowaniu głowic małogabarytowych.

PRZYKŁADOWE SCHEMATY PÓL ROZDZIELNICY RSD-12K



REVICO SA
09-472 Słupno
Miroslaw 39C
tel.: +48 24 365 83 00
faks: +48 24 365 83 03
e-mail: revico@revico.pl

Oddział Elektromontaż Wrocław
52-014 Wrocław
ul. Opolska 140
tel.: +48 71 388 48 00
faks: +48 71 388 48 05
e-mail: wroclaw@revico.pl

NIP: 774-30-94-172
REGON: 141660550
KRS nr: 0000321558

Kapitał zakładowy: 25 276 770 PLN
Zarząd spółki:
Prezes: Edward Sosnowski
Wiceprezes: Andrzej Gastolek
Wiceprezes: Jarosław Sosnowski

www.revico.pl