

Przełącznik blokady łączeniowej PBL

ZASTOSOWANIE

Przełącznik blokady łączeniowej (PBL) przeznaczony jest do stałej i bezpiecznej kontroli obecności napięcia na szynach prądowych w rozdzielnicach średniego napięcia. Kontrola napięcia zapobiega omyłkowemu uziemieniu szyn pod napięciem. Przełącznik przystosowany jest do współpracy z izolatorami pomiarowymi wyposażonymi w dzielniki pojemnościowe lub rezystancyjne. Przełącznik może zasilać cewkę blokującą załączenie uziemnika,

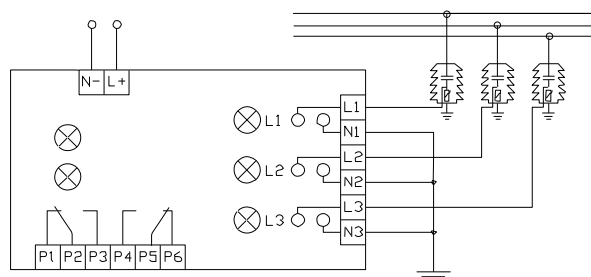


uniemożliwiając zamknięcie uziemnika w przypadku obecności napięcia na jego stykach. Przełącznik w sposób ciągły mierzy prądy w obwodach trzech wejść (L1-N1; L2-N2; L3-N3), do których podłącza się wyjścia z izolatorów pomiarowych. Załączenie styków przełącznika -zezwolenie- następuje tylko w przypadku braku prądów w obwodach wejściowych (prądy poniżej progu). Zaciski obwodów wejściowych są umieszczone na ścianie tylnej. Do poprawnego działania przełącznika potrzebne jest pomocnicze napięcie zasilające, które należy podłączyć do zacisków na ścianie tylnej (L+, N-). Na płycie czołowej znajdują się gniazda bananowe połączone bezpośrednio z zaciskami wejściowymi na ścianie tylnej. Obok gniazd znajdują się niezależne od napięcia pomocniczego sygnalizatory wskazujące obecność prądu w obwodach wejść.

Po lewej stronie płyty czołowej znajdują się dwie kontrolki sygnalizacyjne: czerwona - brak zezwolenia- sygnalizująca przepływ prądu w obwodach wejść oraz zielona -zezwolenie- sygnalizująca brak przepływu prądu. Kontrolki są bezpośrednim odwzorowaniem położenia styków przełącznika. W przypadku obecności napięć na liniach (L1-3) styki są w stanie -brak zezwolenia- (zwarłe P2-P3 i P4-P5, przełącznik w stanie spoczynku). W przypadku braku napięć na liniach, styki przechodzą w stan -zezwolenie- (zwarłe styki P1- P2 i P4-P5, przełącznik wzbudzony).

WERSJA PODSTAWOWA PRZEKAZNIKA

- » element wykonawczy: P- 250 VAC, 24 VDC, 8 A, 2P
- » czułość wejścia: 60 μ A- średnio czuły
- » nap. zasilania pomoc.: AC- 115/230 VAC, DC- 115/230 VDC, AC2- 24/12 VAC, DC2- 24 VDC
- » logika zezwolenia: 1F- reakcja na jedną lub kilka faz, 3F- reakcja na 3 fazy jednocześnie



Schemat połączeń PBL