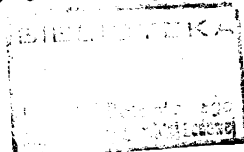


H 02 6 15/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39765

Kl. 21 c, 27/01

Inż. Henryk Brauliński

Michalin k. Warszawy, Polska

Władysław Cwiżewicz

Kraków, Polska

Tablica rozdzielcza do urządzeń elektryczno-pneumatycznych, służących do zdalnego sterowania odłączników wysokiego napięcia

Patent trwa od dnia 12 grudnia 1955 r.

Patent dodatkowy do patentu nr 38862.

Przedmiotem wynalazku jest tablica rozdzielcza do urządzeń elektryczno-pneumatycznych według patentów nr 38862 i nr 38863, służących do zdalnego sterowania odłączników wysokiego napięcia.

Na rysunku uwidoczniono tytułem przykładu tablicę według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia ją w widoku z przodu z nałożoną pokrywą, fig. 2 — również w widoku z przodu, lecz po zdjęciu pokrywy, fig. 3 — układ połączeń tablicy w przypadku zastosowania kabla sterującego, fig. 4 — analogiczny układ połączeń w przypadku zastosowania oddzielnych przewodów sterujących, a fig. 5 — ten sam układ połączeń w widoku z boku. Przewody powietrzne są tu oznaczone linią ciągłą, elektryczne przewody sterujące — linią kreskową, a elektryczne przewody sygnalizacyjne — linią kropkową.

Tablica rozdzielcza według wynalazku jest wykonana w ten sposób, że na wspólnej płycie *a* umocowane są co najmniej dwa urządzenia elektryczno-pneumatyczne *u*, zaopatrzone we wspólne doprowadzenie *d* powietrza, przy czym tablica ta posiada listwę zaciskową *1* do doprowadzania kabli lub przewodów obwodów sygnalizacyjnych oraz kilka wskaźników w położenia poszczególnych odłączników. Do tablicy tej doprowadzone są dwa wejścia, które poprzez wspólny wyłącznik są połączone z odłącznikiem transformatora oraz z odłącznikiem uziemienia. Wspomniane doprowadzenie powietrza jest zaopatrzone w zawór *z₁* do odcinania dopływu powietrza oraz w zawór odpowietrzający *z₂*.

Tablica jest pokryta od góry pokrywą *p*, zaopatrzoną w otwory, przypadające ponad odpowiednimi częściami wyposażenia tablicy, na skutek czego kontrolowanie urządzeń elektryczno-

pneumatycznych odbywa się z zewnątrz poprzez odnośne otwory w pokrywie, przy czym dzięki wspomnianym wskaźnikom można stwierdzać każdorazowe położenie poszczególnych odłączników.

W celu ułatwienia rozeznania w układzie połączeń elektrycznych jest on wytłoczony lub w inny sposób zaznaczony na zewnętrznej powierzchni pokrywy (fig. 1).

Zastrzeżenia patentowe

1. Tablica rozdzielcza do urządzeń elektryczno-pneumatycznych, służących do zdalnego sterowania odłączników wysokiego napięcia według patentu nr 38862, znamienna tym, że po-

posiada wspólne doprowadzenie powietrza do zcentralizowanych urządzeń zdalnego sterowania napędów odłączników, zaopatrzone w zawór do odcinania dopływu powietrza oraz w zawór odpowietrzający.

2. Tablica według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada wskaźniki położenia poszczególnych odłączników.

Inż. Henryk Brauliński

Władysław Cwiżewicz

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig.1

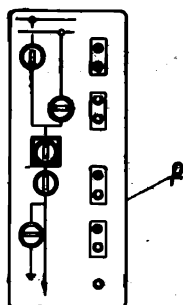


Fig.2

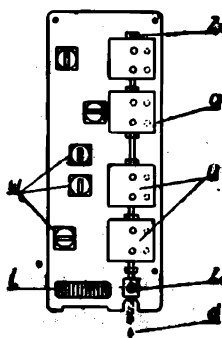


Fig.3

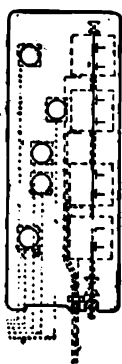


Fig.4

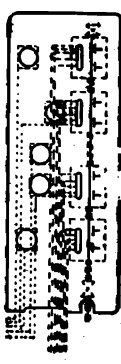


Fig.5

