

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

65876

Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 22.IX.1969 (P 135 959)

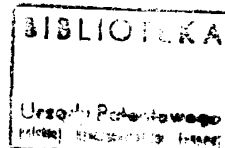
Pierwszeństwo:

Opublikowano: 10.X.1972

Kl 21c, 68/50

MKP H02h 7/22

UKD



Twórca wynalazku: Antonio Marti Marca

Właściciel patentu: Państwowa Dyspozycja Mocy, Warszawa (Polska)

Układ do zabezpieczenia szyn zbiorczych stacji elektroenergetycznych

1

Przedmiotem wynalazku jest układ do zabezpieczenia szyn zbiorczych stacji elektroenergetycznych.

Dotychczas stosuje się do zabezpieczenia szyn zbiorczych urządzenia różnicowe które porównują dwa prądy elektryczne. Urządzenia te posiadają następujące wady: są drogie, skomplikowane, kłopotliwe w eksploatacji szczególnie w stacjach rozbudowywanych.

Celem wynalazku jest rozwiązanie zabezpieczenia szyn zbiorczych nie zawierającego tych wad. Układ według wynalazku cechuje taniość, prostota oraz pełna elastyczność eksploatacyjna.

Cel wynalazku został osiągnięty przez zastosowanie jako zabezpieczenie szyn zbiorczych członów blokujących zabezpieczeń liniowych połączonych szeregowo do sterowania wyłącznika sprzęgającego szyny zbiorcze i wyłączników liniowych.

Przedmiot wynalazku jest pokazany w przykładzie zastosowania na rysunku, który przedstawia ogólny schemat połączeń.

2

Przy zwarceniu na szynach zbiorczych, człony blokujące zabezpieczeń liniowych 1, których może być dowolna ilość wysyłają impuls wyzwalający do wyłącznika sprzęgającego szyny zbiorcze 2 i do członu zwłocznego 3, który po otwarciu wyłącznika sprzęgającego szyny zbiorcze 2 wysyła impuls wyzwalający do wyłączników liniowych 4 poprzez człony blokujące 1 powodując wyłączenie uszkodzonego układu szyn zbiorczych.

Zastrzeżenie patentowe

Układ do zabezpieczenia szyn zbiorczych stacji elektroenergetycznych, **znamienny tym**, że zawiera człony blokujące zabezpieczeń liniowych (1) w połączeniu szeregowym, przy czym ostatni człon blokujący (1) połączony jest z wyłącznikiem sprzęgającym szyny zbiorcze (2) oraz z członem zwłocznym (3), a ten ostatni połączony jest z wyłącznikami liniowymi (4) poprzez człony blokujące (1).

