

Przekładniki wysokonapięciowe napowietrzne



PFIFFNER Messwandler AG od ponad 80 lat specjalizuje się w produkcji przekładników. Przekładniki produkowane w szwajcarskiej fabryce PFIFFNER Messwandler AG są wykonane z najwyższą dokładnością zapewniającą bezawaryjną pracę z gwarantowaną klasą dokładności i wytrzymałości dielektrycznej w całym okresie 40-letniej eksploatacji.

Przekładniki napowietrzne produkowane są wg najnowszych technologii dla zakresu napięć od 24 kV do 550 kV. Oferujemy wykonanie z wewnętrzną izolacją papierowo - olejową lub gazową SF₆. Standardowo stosujemy izolatory kompozytowe z minimalną drogą upływu 25 mm/kV. Na życzenie oferujemy izolatory porcelanowe. Zmiana zakresów prądów pierwotnych w przekładniki prądowych może być realizowana poprzez przełącznik prądów pierwotnych lub odczepy wtórne.



1

Przekładnik prądowy JOF 24T-123T

- przekładnik prądowy w izolacji olejowej, konstrukcja typu 'hairpin'
- wytrzymały, odporny na wstrząsy tektoniczne, z obniżonym punktem ciężkości
- przeciwwybuchowa konstrukcja
- hermetyczna obudowa z elastyczną membraną odporną na zmiany temperatur wykonana z fluoroelastomeru (Viton®)
- bezobsługowa eksploatacja



2

Przekładnik prądowy JOF 72-245 JOF 245G-550G

- przekładnik prądowy w izolacji olejowej z rdzeniami w głowicy
- przeciwwybuchowa konstrukcja, bez części aktywnych wewnątrz izolatora
- hermetyczna obudowa z nierdzewną komorą rozprężną
- bezobsługowa eksploatacja



3

Przekładnik kombinowany EJOF 123-170

- przekładnik kombinowany, indukcyjny w izolacji olejowej; część prądowa w głowicy, część napięciowa w kadzi dolnej
- wysoka odporność na zjawisko ferorezonansu
- przeciwwybuchowa konstrukcja, bez części aktywnych wewnątrz izolatora
- hermetyczna obudowa z nierdzewną komorą rozprężną
- bezobsługowa eksploatacja

Prosty i łatwy w obsłudze przełącznik zakresów prądów pierwotnych.

- Przełączanie tylko poprzez przesunięcie zwory
- Przełącznik tylko z jednej strony głowicy
- Bez konieczności zmiany położenia przewodów pierwotnych
- Wewnętrzne uzwojenia pierwotne testowane przeciwzwarciowo [2, 3]

Czytelny wskaźnik poziomu oleju
Prosty i wytrzymały mechanizm wskaźnikowy

[2, 3, 4]

Przestronna skrzynka zaciskowa z łatwo dostępną listwą zaciskową
Wodoodporność zgodnie z IP54, drzwiczki z zawiasami na jednej stronie, otwierane na bok

[1, 2, 3, 4, 5, 6]





4

Przekładnik napięciowy EOF 72–245

- przekładnik napięciowy, indukcyjny w izolacji olejowej, konstrukcja typu 'hairpin'
- wysoka odporność na zjawisko ferorezonansu
- przeciwwybuchowa konstrukcja, bez części aktywnych wewnątrz izolatora
- hermetyczna obudowa z nierdzewną komorą rozprężną
- bezobsługowa eksploatacja



5

Przekładnik napięciowy EGF 245–550

- przekładnik napięciowy w izolacji SF₆
- wysoka odporność na zjawisko ferorezonansu
- przeciwwybuchowa konstrukcja: izolator kompozytowy, płytka 'blow – out'
- zakres temperatur pracy do -50 °C dzięki niskiemu ciśnieniu gazu SF₆
- bezobsługowa eksploatacja



6

Przekładnik napięciowy ECF 72–550

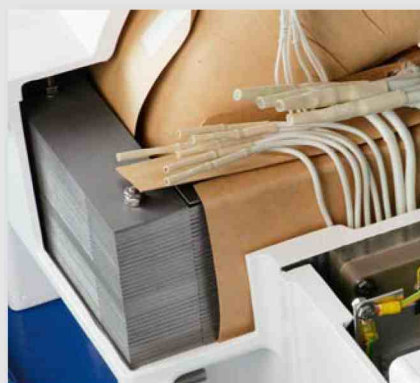
- przekładnik napięciowy, pojemnościowy
- układ tłumiący zabezpieczający przed oscylacjami ferorezonansowymi
- ogranicznik przepięć zabezpieczający obwody wtórne przed stanami niestabilnymi
- element pojemnościowy wykonany z dielektryków impregnowanych syntetycznym olejem izolacyjnym
- hermetyczna obudowa zespołu pojemnościowego, z komorą rozprężną
- hermetyczna obudowa zespołu elektromagnetycznego z izolacją olejową
- bezobsługowa eksploatacja

Precyzyjnie zaprojektowany przepust w celu równomiernego rozkładu napięć i zabezpieczeniu przed wyładowaniami niepełnymi wzdłuż izolatora. [2, 3, 4]



Oszczędność miejsca dzięki zastosowaniu rdzenia płaszczowego umieszczonego poziomo w kadzi.

Niska indukcja magnetyczna, jakość użytych materiałów konstrukcja rdzenia zapewniają optymalne zabezpieczenie przed oscylacjami ferorezonansowymi. [3, 4, 5]



Stosujemy izolatory kompozytowe dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa.

Sprawdzają się nawet w ekstremalnych testach wodnych. Jak widać na porównawczym teście z izolatorem porcelanowym, na przekładniku kompozytowym (po prawej stronie rysunku) nie widać praktycznie żadnych wyładowań. [1, 2, 3, 4, 5, 6]





PFIFFNER Polska sp. z o.o.

Tel +48 22 878 05 71

Fax +48 22 878 05 72

przekladniki@pffifner-polska.com.pl

www.pffifner-polska.com.pl

PFIFFNER Instrument Transformers Ltd jest jedyną fabryką w Szwajcarii produkującą przekładniki. Jest przedsiębiorstwem rodzinnym, zatrudniającym w głównej siedzibie w Hirschthal 200 pracowników.

PFIFFNER oferuje innowacyjne rozwiązania. Produkuje przekładniki najwyższej jakości, bezobsługowe z ponad 40 letnim okresem eksploatacji.

Produkcja zlokalizowana w Europie odzwierciedla pełne zaangażowanie całego zespołu w spełnienie oczekiwań Klientów. Doceniamy ich lojalność, cieszymy się z szacunku jakim darzą współpracę z naszą firmą. To pozwala nam podkreślić motto naszej firmy "prawdziwe wartości - true values".



WYSOKIE NAPIĘCIE

ŚREDNIE NAPIĘCIE

NISKIE NAPIĘCIE