

JOF 72...245

Przekładnik prądowy Current Transformer



- Przekładnik prądowy indukcyjny w izolacji olejowej z rdzeniami w głowicy
 - Głowica i obudowa wykonane z aluminium lub stali nierdzewnej
 - Przeciwwybuchowa konstrukcja głowicy
 - Hermetycznie zamknięta komora rozprężna
 - Wykonanie zgodnie z polską normą i międzynarodowymi standardami
 - Bezobsługowa eksploatacja
-
- Oil-paper insulated current transformer in top-core design
 - Metal parts made of aluminium resp. stainless steel
 - Explosion proof housing
 - Hermetically sealed by expansion bellows of stainless steel
 - Design according to international and national standards
 - Maintenance free



PIFFNER

+ true values



- Wskaźnik poziomu oleju w górnej obudowie głowicy
- Prosty do odczytu system kontroli komór rozprężnych

- Oil expansion indication easy to read and to understand
- Simple and durable indication system



- W przypadku nadciśnienia głowica przekładnika ulega rozszczelnieniu
- Optymalna konstrukcja głowicy – minimalna objętość oleju

- Top housing breaks in case of overpressure without splintering (tested)
- Top housing optimized for low oil volume

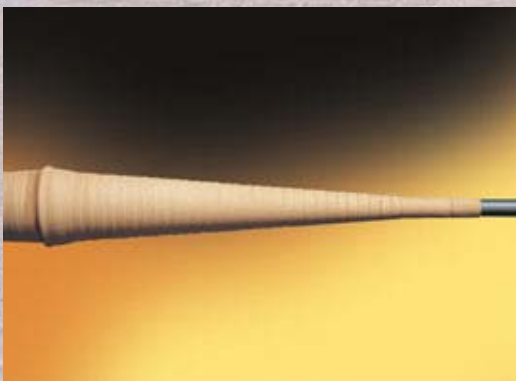


- Łatwy w obsłudze przełącznik zakresu prądu pierwotnego:

- przełączenie za pomocą zmiany położenia płytki
- przełączenie tylko z jednej strony głowicy
- bez konieczności zmiany pozycji przewodu pierwotnego

- Clear and easily understandable primary reconnection:

- Reconnection with one pad only
- Reconnection only at one side of the head
- Reconnection without moving the primary conductor



- Stopniowany przepust zapewniający liniowy rozkład napięcia i eliminujący wyładowania niezupełne
- Solidne połączenie dla prądów zwarciovych uniemożliwiające powstanie wyładowań łukowych

- Fine graded bushing for accurate voltage control and suppressing of partial discharges
- Short circuit proofed connection to prevent subsequent arc (tested)



- Duża skrzynka zacisków wtórnych, łatwe i trwale połączenia kabli
- Stopień ochrony IP54
- Płyta zamykająca szeroko otwierana
- Zacisk uziemienia końcówki uzwojenia pierwotnego dostępny w skrzynce zaciskowej

- Easy and safe cable connections in a large scaled secondary terminal box
- Tight acc. IP 54 (tested)
- Captive cover to be opened sideways

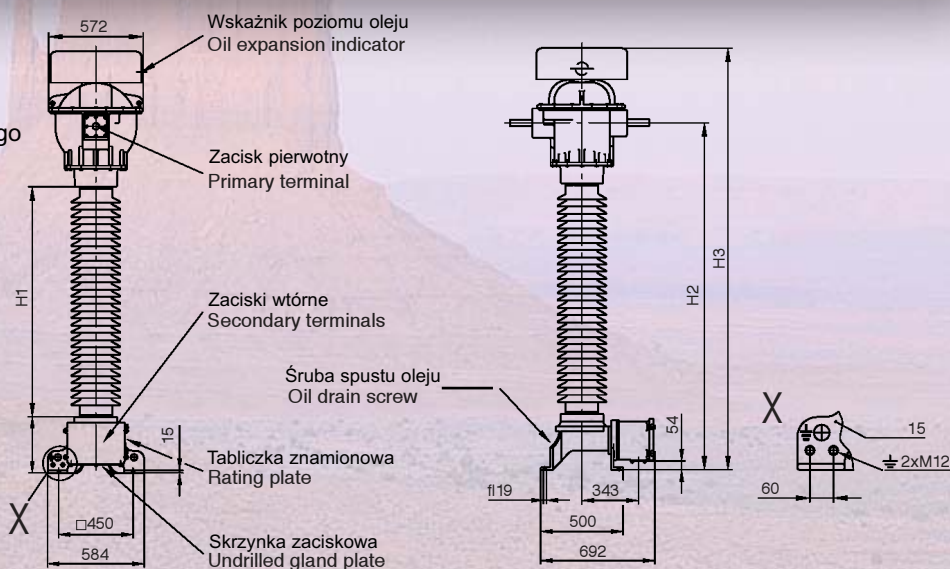
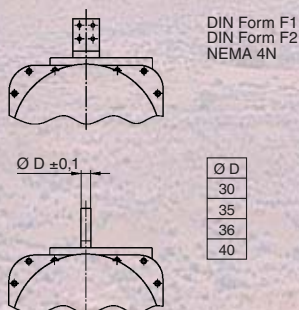
Dane techniczne zgodnie z IEC
Technical data according to IEC

Typ/Type		JOF 72	JOF 123	JOF 145	JOF 170	JOF 245
Najwyższe napięcie systemu Highest system voltage	kV	72.5	123	145	170	245
Napięcie probiercze o częst. sieciowej Power-frequency withstand voltage	kV	140	230	275	325	460
Napięcie udarowe piorunowe 1.2/50 μ s Lightning impulse withstand voltage	kV	325	550	650	750	1050
Częstotliwość Frequency	Hz	16.7 / 50 / 60				
Znamionowy prąd pierwotny Rated primary current up to	A	3000				
Znamionowy prąd wtórny Rated secondary current	A	1 / 5				
Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny, 1s Rated short-time thermal current, 1 s.	kA	≤ 63				
Znamionowy prąd dynamiczny Rated dynamic current	kA	≤ 160				
Klasy dokładności Accuracy classes		0.1 – 3; P; PR; PX; TPS; TPX; TPY; TPZ				
Przełącznik zakresu prądu pierwotnego Primary reconnection on request		1:2 / 1:2:4				
Pozostałe dane techniczne wg życzeń odbiorcy/Other technical data on request						

Przełącznik zakresu prądu pierwotnego
Primary reconnection



Rodzaje zacisków pierwotnych
Primary terminal types



Typ/Type		JOF 72	JOF 123	JOF 145	JOF 170	JOF 245
H1	mm	626	1100	1387	1475	2194
H2	mm	1336	1809	2096	2185	2904
H3	mm	1790	2262	2549	2638	3357
Droga upływu Creepage dist.	mm	2070	3100	4040	4740	7870
Masa Weight approx.	kg	300	330	350	370	350

Możliwość zmian zastrzeżona
Modifications reserved

JOF 72-170 also with composite insulator
 JOF 72 - 170 z izolatorem silikonowym (opcja)
 JOF 245 exclusive with composite insulator
 JOF 245 tylko z izolatorem silikonowym



JOF 72...245

Przekładnik prądowy Current Transformer



JOF 123 w stacji Schwarze Pampa, Niemcy

JOF 123 in operation at the substation Schwarze Pumpe, e.dis, Germany

Zaprojektowany do długotrwałego użytku w podstacji

Designed for the long term use in your substation

Dane techniczne:

(wymagane przy zamówieniu)

Wykonanie zgodnie z normą
Napięcie znamionowe
Znamionowe napięcie probiercze
Znamionowy prąd pierwotny
Znamionowy prąd wtórny
Klasy dokładności / Moce uzwojeń
Znamionowy ciągły prąd cieplny
Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny
Częstotliwość

Ordering data

Standard
Rated voltage
Test voltages
Rated primary current
Rated secondary current
Classes/Burdens
Rated continuous thermal current
Rated short-time thermal current
Frequency

PIFFNER Polska sp. z o.o.
Al. Krakowska 264
02-210 Warszawa



Tel. (22) 878 05 71
Fax (22) 878 05 72
E-mail przekladniki@piffner-polska.com.pl

www.piffner-polska.com.pl