

EJOF 36...170

Przekładnik kombinowany Combined Transformer



- Przekładnik kombinowany w izolacji olejowej; część prądowa w głowicy, część napięciowa w kadzi
 - 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 combined transformer with current transformer in top-core design and inductive voltage transformer in the base
 - 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



PFIFNER

+ 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 kadź i głowica przekładnika ulegają rozszczelnieniu
- Optymalna konstrukcja kadzi i głowicy – minimalna objętość oleju

- Housings break in case of overpressure without splintering (tested)
- Housings 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 niepełne
- Solidne połączenie dla prądów zwarciovych uniemożliwiające powstanie wyładowań łukowych

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



- Rdzeń w pozycji poziomej, minimalizacja rozmiarów kadzi
- Niska wartość indukcji magnetycznej, dobór materiału rdzenia i zoptymalizowana konstrukcja zapewniają odporność na zjawisko ferorezonansu

- Space-saving voltage transformer core, implemented horizontally
- Low operation induction, material properties and optimized design of the core insure best protection against ferro-resonance



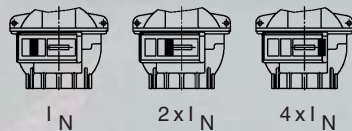
- Duża skrzynka zacisków wtórnych, łatwe i trwale połączenia kabli
- Stopień ochrony IP54
- Płyta zamykająca szeroko otwierana
- Zacisk uziemienia końcówki uzwojenia pierwotnego dostępny w skrzynce zaciskowej

- Easy and safe cable connections in a large scaled secondary terminal box
- Tight acc. IP 54 (tested)
- Captive cover to be opened sideways
- Earthing terminal of primary coil lead out into the secondary terminal box

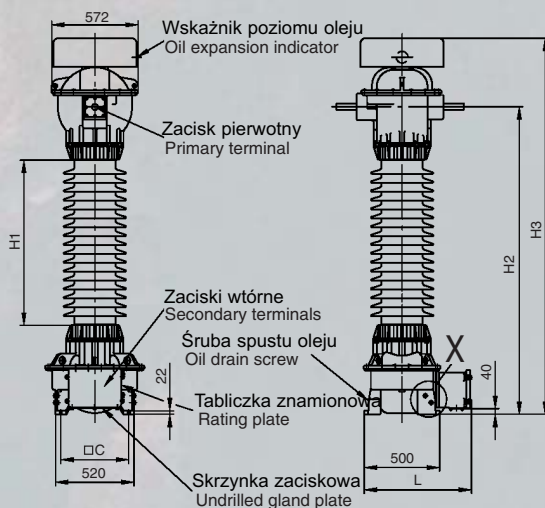
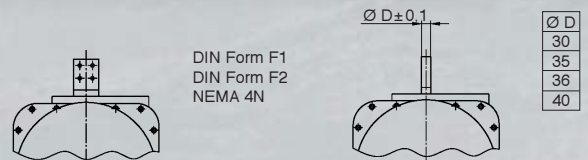
Dane techniczne zgodnie z IEC
Technical data according to IEC

Typ/Type		EJOF 36	EJOF 72	EJOF 123	EJOF 145	EJOF 170
Najwyższe napięcie systemu Highest system voltage	kV	36	72.5	123	145	170
Napięcie probiercze o częst. sieciowej Power-frequency withstand voltage	kV	70	140	230	275	325
Napięcie udarowe piorunowe 1.2/50 μs Lightning impulse withstand voltage	kV	170	325	550	650	750
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, 1 s. Rated short-time thermal current, 1 s.	kA	≤ 63				
Znamionowy prąd dynamiczny Rated dynamic current	kA	≤ 160				
Klasy dokładności części prądowej Accuracy classes CT		0.1 – 3; P; PR; PX; TPS; TPX; TPY; TPZ				
Przełącznik zakresu prądu pierwotnego Primary reconnection on request		1:2/1:2:4				
Klasy dokładności części napięciowej Accuracy classes VT		0.1 – 3; 3P; 6P				
Moc graniczna części napięciowej Thermal limiting output VT	VA	≤ 1500		≤ 2500		
Max. moc znamionowa cz. napięciowej dla kl. 0,2 Max. nominal output class 0.2 VT	VA	200		300		
Pozostałe dane techniczne wg życzeń odbiorcy / Other technical data on request						

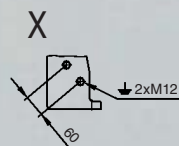
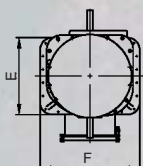
Przełącznik zakresu prądu pierw. / Primary reconnection



Rodzaje zacisków pierwotnych / Primary terminal types



Typ/Type		EJOF 36	EJOF 72	EJOF 123	EJOF 145	EJOF 170
H1	mm	1603	1799	2488	2659	2958
H2	mm	1147	1343	2032	2203	2502
H3	mm	406	602	1100	1271	1480
C	mm	310	310	450	450	450
E	mm	411	411	510	510	550
F	mm	472	472	660	660	740
L	mm	526	526	710	710	730
Droga upływu Creepage dist.	mm	1070	2050	3130	3810	4289
Masa Weight approx.	kg	310	345	630	650	670



EJOF 72-170 z izolatorem silikonowym (opcja)
 EJOF 72-170 also with composite insulator

Możliwość zmian zastrzeżona
 Modifications reserved



EJOF 36...170

Przekładnik kombinowany Combined Transformer



EJOF 123 w stacji Oberentfelden, IBA Szwajcaria

EJOF 123 in operation at the substation Oberentfelden, IBA Switzerland

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
Znamionowe napięcie pierwotne
Znamionowe napięcia wtórne
Liczba uzwojeń wtórnych
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
Rated primary voltage
Rated secondary voltages
Number of secondary windings
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