

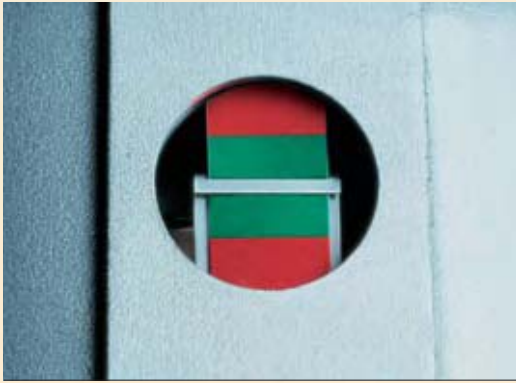
EOF 123...245 Przekładnik indukcyjny napięciowy Inductive Voltage Transformer



- Przekładnik indukcyjny napięciowy w izolacji olejowej
- 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, inductive voltage transformer
- 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

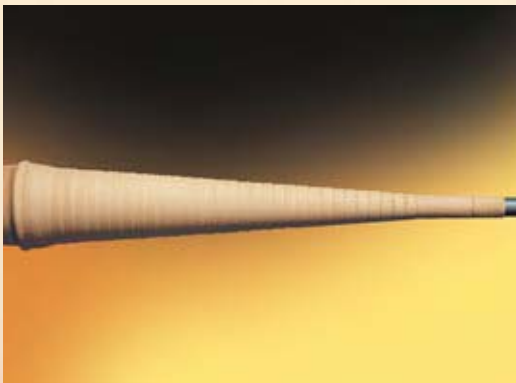
 **PFIFNER**

 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



- 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)



- W przypadku nadciśnienia kadź przekładnika ulega rozszczelnieniu
- Optymalna konstrukcja kadzi – minimalna objętości oleju

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



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

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



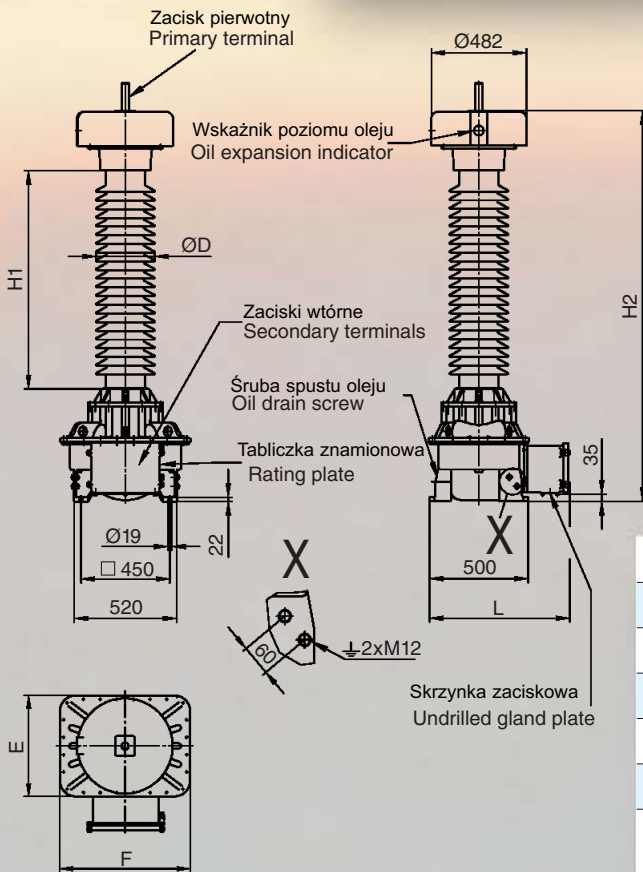
- Duża skrzynka zacisków wtórnych, łatwe i trwale połączenia kabli
- Stopień ochrony IP54
- Płyta zamykająca szeroko otwierana
- Zacisk uziemienia końcówki uzwojenia pierwotnego dostępny w skrzynce zaciskowej

- 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

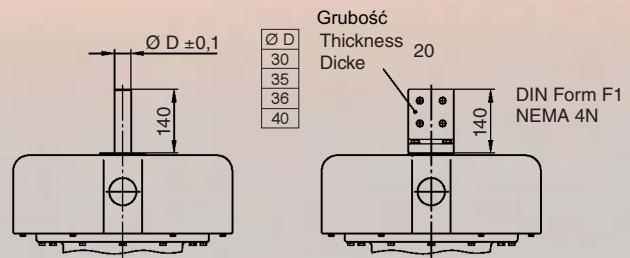
Dane techniczne zgodnie z IEC
Technical data according to IEC

Typ/Type		EOF 123	EOF 145	EOF 170	EOF 245
Najwyższe napięcie systemu Highest system voltage	kV	123	145	170	245
Napięcie probiercze o częst. sieciowej Power-frequency withstand voltage	kV	230	275	325	460
Napięcie udarowe piorunowe 1.2/50 μ s Lightning impulse withstand voltage	kV	550	650	750	1050
Częstotliwość Frequency	Hz	16.7/50/60			
Maksymalna moc znamionowa w kl. 0.2 Max. nominal output class 0.2	VA	300			
Liczba uzwojeń wtórnych Number of secondary circuits		≤ 5			
Moc graniczna Thermal limiting output	VA	≤ 2500			
Klasy dokładności Accuracy classes		0,1; 0,2; 0,5 - 3; 3P; 6P			

Pozostałe dane techniczne wg życzeń odbiorcy / Other technical data on request



Rodzaje zacisków pierwotnych
Primary terminal types



Typ/Type		EOF 123	EOF 145	EOF 170	EOF 245
H1	mm	1100	1388	1475	2194
H2	mm	1974	2262	2443	3078
E	mm	510	510	550	550
F	mm	660	660	740	740
L	mm	710	710	730	730
Droga upływu Creepage dist.	mm	3100	4040	4740	7870
Masa Weight approx.	kg	380	400	455	450

EOF 123 - 170 z izolatorem silikonowym (opcja)
 EOF 123 - 170 also with composite insulator

EOF 245 tylko z izolatorem silikonowym
 EOF 245 exclusive with composite insulator

Możliwość zmian zastrzeżona
 Modifications reserved

EOF 123...245

Przekładnik indukcyjny napięciowy Inductive Voltage Transformer



EOF 123 w stacji Bernau, Niemcy

EOF 123 in operation at the substation Bernau, 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
Najwyższe napięcie robocze
Znamionowe napięcie probiercze
Znamionowe napięcia pierwotne
Znamionowe napięcia wtórne
Liczba uzwojeń
Klasy dokładności / Moce uzwojeń
Częstotliwość

Ordering data:

Standard
Rated voltage
Test voltages
Rated primary voltage
Rated secondary voltages
Number of secondary windings
Classes/Burdens
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