

EOF 123...245

# Индуктивный трансформатор напряжения Inductive Voltage Transformer



EOF 123 на подстанции Бернау, Германия  
EOF 123 in operation at the substation Bernau, Germany

Разработан для долгой работы на вашей подстанции  
Designed for the long term use in your substation

Данные для заказа

Стандарт  
Номинальное напряжение  
Испытательные напряжения  
Номинальное первичное напряжение  
Номинальное вторичное напряжение  
Класс точности/ Вторичная нагрузка  
Частота

Ordering data

Standard  
Rated voltage  
Test voltages  
Rated primary voltage  
Rated secondary voltages  
Classes/Burdens  
Frequency

PIFFNER Messwandler AG  
PIFFNER Instrument Transformers Ltd  
CH - 5042 Hirschthal



Тел.: +41 62 739 28 28  
Факс: +41 62 739 28 10  
E-mail: sales@pmw.ch

www.pmw.ch

EOF 123...245

# Индуктивный трансформатор напряжения Inductive Voltage Transformer



- Индуктивный измерительный трансформатор напряжения с бумажно-масляной изоляцией
- Металлические части изготовлены из алюминия или нержавеющей стали
- Взрывозащищенный корпус
- Герметизирован расширительными мембранами из нержавеющей стали
- Соответствует как международным, так и национальным стандартам
- Не требует обслуживания

- 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







- Система индикации уровня масла легка для чтения и понимания
- Простая и надежная система индикации
- Oil expansion indication easy to read and to understand
- Simple and durable indication system



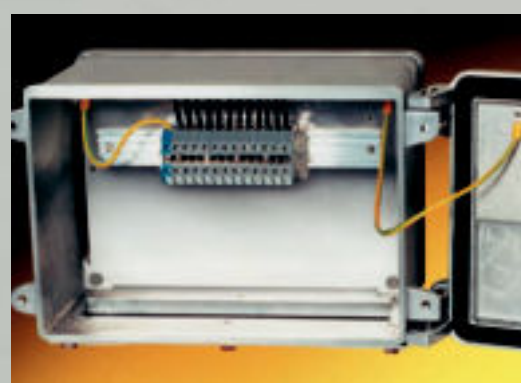
- Ввод с градированной изоляцией для равномерного распределения напряжения и уменьшения частичных разрядов
- Соединения защищены от коротких замыканий для предотвращения последующего дугообразования (испытан)
- Fine graded bushing for accurate voltage control and suppressing of partial discharges
- Short circuit proofed connection to prevent subsequent arc (tested)



- Нижняя часть корпуса прорывается при повышении давления без осколков (испытан)
- Нижняя часть корпуса оптимизирована для малого объема масла
- Base housing breaks in case of overpressure without splintering (tested)
- Base housing optimized for low oil volume



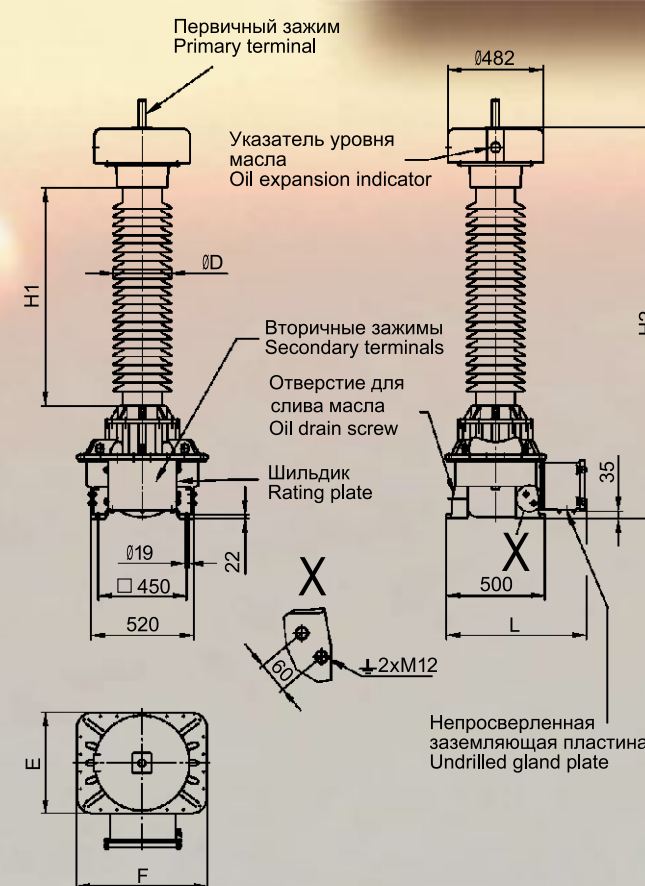
- Расположенный горизонтально сердечник занимает мало места
- Низкая рабочая индуктивность, свойства материалов и оптимизированная конструкция сердечника обеспечивают наилучшую защиту от ферро-резонанса
- Space-saving core, implemented horizontally
- Low operation induction, material properties and optimized design of the core insure best protection against ferro-resonance



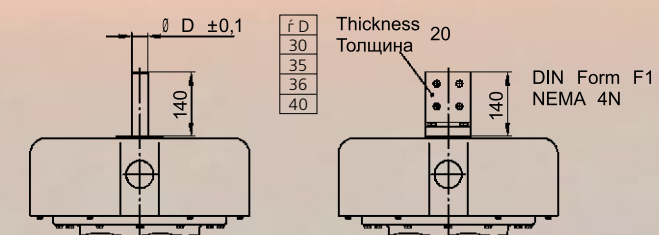
- Простая и безопасная кабельная разводка во вторичной распаячной коробке
- Исполнение IP54 (испытан)
- Неснимаемая крышка открывается в сторону
- Заземляющий вывод первичной обмотки ведет во вторичную распаячную коробку
- Easy and safe cable connections in a large scaled secondary terminal box
- Tight acc. IP 54 (tested)
- Captive cover to be opened sideways
- Earthing terminal of primary coil lead out into the secondary terminal box

Технические данные по МЭК/Technical data according to IEC

Тип/Type		EOF 123	EOF 145	EOF 170	EOF 245
Максимальное системное напряжение Highest system voltage	кВ	123	145	170	245
Испытательное напряжение пром. частоты Power-frequency withstand voltage	кВ	230	275	325	460
Испытательное напряжение гроз. импульса Lightning impulse withstand voltage	кВ	550	650	750	1050
Частота Frequency	Гц	16.7/50/60			
Ном. выходная мощность, класс 0,2 Max. nominal output class 0.2	ВА	300			
Количество вторичных обмоток Number of secondary circuits		≤ 5			
Максимальная выходная мощность Thermal limiting output	ВА	≤ 2500			
Классы точности Accuracy classes		0.1 – 3; 3P; 6P			
Дополнительные технические данные по запросу/Other technical data on request					



Типы зажимов первичной обмотки  
Primary terminal types



Тип/Type		EOF 123	EOF 145	EOF 170	EOF 245
H1	мм	1100	1388	1475	2194
H2	мм	1974	2262	2443	3078
E	мм	510	510	550	550
F	мм	660	660	740	740
L	мм	710	710	730	730
Длина пути тока утечки Weight approx.	мм	3100	4040	4740	7870
Вес, пригл. Weight approx.	кг	380	400	455	450

EOF 123 - 170 также и композитными изоляторами  
EOF 123 - 170 also with composite insulator

EOF 245 только с композитными изоляторами  
EOF 245 exclusive with composite insulator

Возможны изменения  
Modifications reserved