

EJOF 36...170

Измерительный комбинированный трансформатор Combined Transformer



EJOF 123 на подстанции Оберентфелден, ИБА Швейцария
EJOF 123 in operation at the substation Oberentfelden, IBA Switzerland

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

Данные для заказа

Стандарт
Номинальное напряжение
Испытательные напряжения
Номинальный ток первичной обмотки
Номинальный ток вторичной обмотки
Номинальное первичное напряжение
Номинальное вторичные напряжения
Классы точности/ Вторичная нагрузка
Ток термической устойчивости длит.
Ток термической устойчивости кратк.
Частота

Ordering data

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

EJOF 36...170

Измерительный комбинированный трансформатор Combined Transformer



- Измерительный комбинированный трансформатор с трансформатором тока, расположенным в головной части, и индуктивным трансформатором напряжения, расположенным в основании
- Металлические части изготовлены из алюминия и нержавеющей стали
- Взрывозащищенный корпус
- Герметизирован расширительными мембранами из нержавеющей стали
- Соответствует как международным, так и национальным стандартам
- Не требует обслуживания

- 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





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



- Головная часть прорывается при повышенном давлении без осколков (испытан)
- Объем головной части оптимален для небольшого объема масла
- Housings break in case of overpressure without splintering (tested)
- Housings optimized for low oil volume



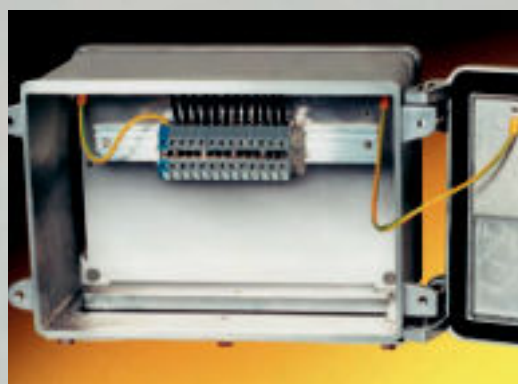
- Система пересоединения первичной обмотки проста и очевидна:
 - пересоединение перемещением одной перемычки
 - пересоединение производится с одной стороны корпуса
 - не требуется перемещение первичных проводов
- Clear and easily understandable primary reconnection:
 - Reconnection with one pad only
 - Reconnection only at one side of the head
 - Reconnection without moving the primary conductor



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



- Горизонтальное расположение сердечника уменьшает занимаемый объем
- Низкая индуктивность, свойства материалов и оптимизированная конструкция сердечника гарантируют наилучшую защиту от ферро-резонанса
- Space-saving voltage transformer core, implemented horizontally
- Low operation induction, material properties and optimized design of the core insure best protection against ferro-resonance



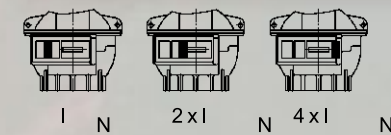
- Простая и безопасная кабельная разводка во вторичной распаячной коробке
- Исполнение IP 54 (испытан)
- Неснимаемая крышка открывается в сторону
- Заземляющий вывод первичной обмотки ведет во вторичную распаячную коробку
- Easy and safe cable connections in a large scaled secondary terminal box
- Tight 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

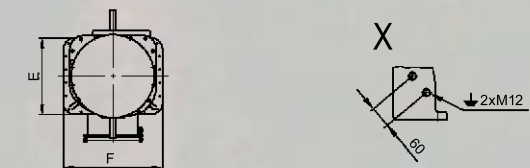
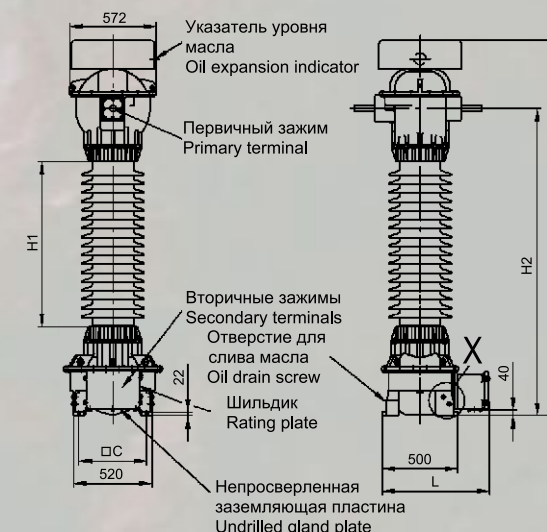
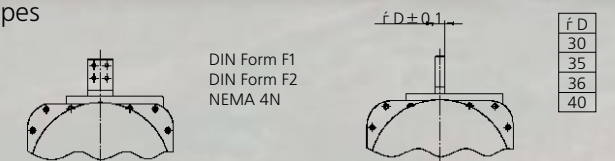
Тип/Type		EJOF 36	EJOF 72	EJOF 123	EJOF 145	EJOF 170
Максимальное системное напряжение Highest system voltage	кВ	36	72.5	123	145	170
Испытательное напряжение пром. частоты Power-frequency withstand voltage	кВ	70	140	230	275	325
Импульсное испытательное напряжение Lightning impulse withstand voltage	кВ	170	325	550	650	750
Частота Frequency	Гц	16.7/50/60				
Номинальный ток первичной обмотки до Rated primary current up to	А	3000				
Номинальный ток вторичной обмотки Rated secondary current	А	1 / 5				
Ном. ток термической стойкости, 1 с Rated short-time thermal current, 1 s.	кА	≤63				
Номинальный электродинамический ток Rated dynamic current	кА	≤160				
Классы точности ТТ Accuracy classes CT		0.1 – 3; P; PR; PX; TPS; TPX; TPY; TPZ				
Первичное пересоединение по запросу Primary reconnection on request		1:2/1:2:4				
Классы точности ТН Accuracy classes VT		0.1 – 3; 3P; 6P				
Предельная выходная мощность ТН Thermal limiting output VT	ВА	≤1500	≤ 2500			
Ном. выходная мощность ТН, класс 0.2 Max. nominal output class 0.2 VT	ВА	200	300			

Дополнительные технические данные по запросу/Other technical data on request

Пересоединение первичной обмотки/Primary reconnection



Типы зажимов первичной обмотки/Primary terminal types



Возможны изменения
Modifications reserved

Тип/Type		EJOF 36	EJOF 72	EJOF 123	EJOF 145	EJOF 170
H1	мм	1603	1799	2488	2659	2958
H2	мм	1147	1343	2032	2203	2502
H3	мм	406	602	1100	1271	1480
C	мм	310	310	450	450	450
E	мм	411	411	510	510	550
F	мм	472	472	660	660	740
L	мм	526	526	710	710	730
Длина пути тока утечки	мм	1070	2050	3130	3810	4289
Вес, пригл. Weight approx.	кг	310	345	630	650	670

EJOF 72-170 также с композитным изолятором
EJOF 72-170 also with composite insulator

