

JOF 72...245

Измерительный трансформатор тока Current Transformer



JOF 123 на подстанции Шварце Памп, Германия
JOF 123 in operation at the substation Schwarze Pumpe, e.dis, 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
Номинальный ток первичной обмотки
Номинальный ток вторичной обмотки
Класс 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
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

JOF 72...245

Измерительный трансформатор тока Current Transformer



- Измерительный трансформатор с бумажно-масляной изоляцией и расположением сердечника в верхней части
- 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 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





- 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



- Головная часть прорывается при повышенном давлении без осколков (испытан)
- Объем головной части оптимален для небольшого объема масла

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



- Система пересоединения первичной обмотки проста и очевидна:
 - пересоединение перемещением одной клеммы
 - 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 bushing for accurate voltage control and suppressing of partial discharges
- Short circuit proofed connection to prevent subsequent arc (tested)



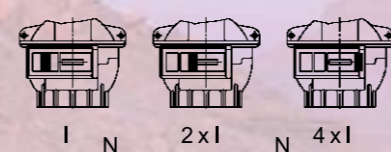
- Простая и безопасная кабельная разводка во вторичной распаячной коробке
- Исполнение IP54 (испытан)
- Неснимаемая крышка открывается в сторону

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

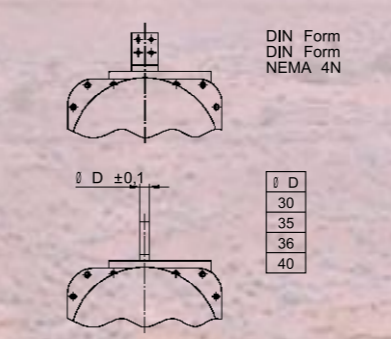
Технические данные по МЭК/Technical data according to IEC

Тип/Type		JOF 72	JOF 123	JOF 145	JOF 170	JOF 245
Максимальное системное напряжение Highest system voltage	кВ	72.5	123	145	170	245
Испытательное напряжение пром. частоты Power-frequency withstand voltage	кВ	140	230	275	325	460
Испытательное напряжение гроз. импульса Lightning impulse withstand voltage	кВ	325	550	650	750	1050
Частота Frequency	Гц	16.7 / 50 / 60				
Номинальный первичный ток до Rated primary current up to	A	3000				
Номинальный вторичный ток Rated secondary current	A	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 Accuracy classes		0.1 – 3; P; PR; PX; TPS; TPX; TPY; TPZ				
Первичное пересоединение по запросу Primary reconnection on request		1:2 / 1:2:4				
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		JOF 72	JOF 123	JOF 145	JOF 170	JOF 245
H1	мм	626	1100	1387	1475	2194
H2	мм	1336	1809	2096	2185	2904
H3	мм	1790	2262	2549	2638	3357
Длина пути тока утечки	мм	2070	3100	4040	4740	7870
Вес, пригл. Weight approx.	kg	300	330	350	370	350

JOF 72-170 также и с композитными изоляторами
JOF 72-170 also with composite insulator
JOF 245 только с композитными изоляторами
JOF 245 exclusive with composite insulator