



FABRYKA TRANSFORMATORÓW w Żychlinie

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

99-320 Żychlin, ul. Narutowicza 70

www.ftz.pl

Секретариат тел.:	+48 24 285 46 05	факс. +48 24 285 46 31	zarzad@ftz.pl
Отдел маркетинга и продажи тел.	+48 24 285 18 53	факс. +48 24 285 47 53	marketing@ftz.pl
Технический отдел тел.:	+48 24 285 47 85	факс. +48 24 285 46 31	technika@ftz.pl
Отдел менеджмента качества тел.:	+48 24 285 48 31	факс. +48 24)285 47 45	kontrola@ftz.pl
Отдел логистики тел.:	+48 24 285 47 52	факс. +48 24 285 46 30	logistyka@ftz.pl

РЕАКТОРЫ МАСЛЯНЫЕ КОМПЕНСАЦИОННЫЕ

50-8000 кВАр

0,4-115 кВ

Применение

Реакторы компенсационные предназначены для компенсации опережающей реактивной мощности, которая является результатом работы синхронных машин и обширной кабельной сети НН и СН при их недостаточной нагрузке. Реакторы служат для предохранения электрической сети от периодической «избыточной» опережающей реактивной мощности.

Условия работы

Трансформаторы в нормальном исполнении предназначены для умеренного климата.

Макс. высота установки трансформатора: 1000 м н.у.м.

Место работы: открытое пространство или хорошо проветриваемые помещения, среда свободная от пыли и химически активных или взрывоопасных газов.

Диапазон температуры окружающей среды: -25°С до +40°С (248°К до 313°К), средняя годовая температура не должна превышать +20°С (293°К).

Номинальная частота: 50 Гц

ВНИМАНИЕ:

Существует возможность изготовления специального реактора, выполняющего другие требования.

Описание строения

Стержни трансформаторов: Трёхколонные, изготовлены из трансформаторного листа холодного проката, покрытого неорганической изоляцией. Для конструкции крепления стержня использованы ярмовые шпильки, расположенные в центральной части ярма, что обеспечивает равномерное распределение зажима на обе колонны стержня.

Обмотки трансформаторов: Выполнены из электролитической меди. Их наматывают проволокой с круглым сечением в эмалированной изоляции или профилированным сечением в бумажной изоляции. Между обмотками

расположены масляные каналы, обеспечивающие необходимую циркуляцию масла и соответствующее охлаждение. Для прессовки обмоток использованы болтовые зажимы, которые не допускают вибрации обмоток во время работы. Крепление и конструкция обмоток гарантируют очень хорошую диэлектрическую прочность, большую стойкость к молниям, а также очень хорошую прочность при коротких замыканиях. С целью избежания перенапряжения, разработана схема заземления всех элементов конструкции реакторов.

Баки:

Изготавливаются из стали. Это скрученная конструкция, которая обеспечивает необходимую механическую прочность. Для отвода тепла используются листовые радиаторы, прикрепленные к кожуху бака или гофры по бокам бака. Бак имеет шасси с колесами, передвигаемыми в продольном и поперечном направлении движения.

Международные стандарты и требования:

- PN-EN 60076-6 - Реакторы.
 PN-EN 60076-2 - Трансформаторы силовые.
 PN-83/E-06040 - Трансформаторы. Общие требования.

Технические данные:

П.н.	Тип	Комп.	Напряжение
		мощн. кВА	Сети В
1.	DOKa 75/6,3	75	6300
2.	DOKa 250/6,3	250	6300
3.	DOKa 400/6,3	400	6300
4.	DOKa 630/6,3	630	6300
5.	DOKa 800/6,3	800	6300
6.	DOKa 1000/6,3	1000	6300
7.	DOKa 1600/6,3	1600	6300
8.	DOKa 2000/6,3	2000	6300
9.	DOKa 75/15,75	75	15750
10.	DOKa 250/15,75	250	15750
11.	DOKa 400/15,75	400	15750
12.	DOKa 630/15,75	630	15750
13.	DOKa 800/15,75	800	15750
14.	DOKa 1000/15,75	1000	15750
15.	DOKa 1600/15,75	1600	15750
16.	DOKa 2000/15,75	2000	15750
17.	DOKa 75/21	75	21000
18.	DOKa 250/21	250	21000
19.	DOKa 400/21	400	21000
20.	DOKa 630/21	630	21000

21.	DOKa 800/21	800	21000
22.	DOKa 1000/21	1000	21000
23.	DOKa 1600/21	1600	21000
24.	DOKa 2000/21	2000	21000
25.	DOKa 3400/21	3400	21000
26.	DOKa 4000/21	4000	21000
27.	DOKa 5000/21	5000	21000
28.	DOKa 8000/115	8000	115000

ВНИМАНИЕ:

- Реакторы изготавливаются с определенными параметрами и оснащением, согласованными с заказчиком.
- Реакторы могут изготавливаться с регулированием напряжения сети или регулированием компенсационной мощности. Регулирование напряжения, как правило, осуществляется с помощью ручного привода переключателя ответвлений, который расположен на крышке. Замена (выбирание нужных ответвлений) выполняется после отключения реактора из сети. Переключатель имеет блокировку на каждом ответвлении. Возможно также исполнение реактора с регулированием напряжения под нагрузкой (реакторы из серии DOKRa вместо DOKa).
- Существует возможность изготовления реакторов с обмотками собственных потребностей 100кВА, 160 кВА, 250кВА, 315кВА или другом
- Реактор может быть изготовлен на напряжение в соответствии со стандартом: 6,3; 10; 15,75; 21 кВ или другое (из предела 0,4-115кВ)
- Существует возможность изготовления реактора, оснащенного:
 - конекторными вводами,
 - дополнительным оснащением (конекторными головками, трансформаторными зажимами, антивибрационными подкладками и т.п.).
- Производитель оставляет за собой возможность изменений данных в каталоге, связанных с модернизацией изделия.

ВНИМАНИЕ:

Производитель оставляет за собой возможность изменений данных в каталоге, связанных с модернизацией изделия.