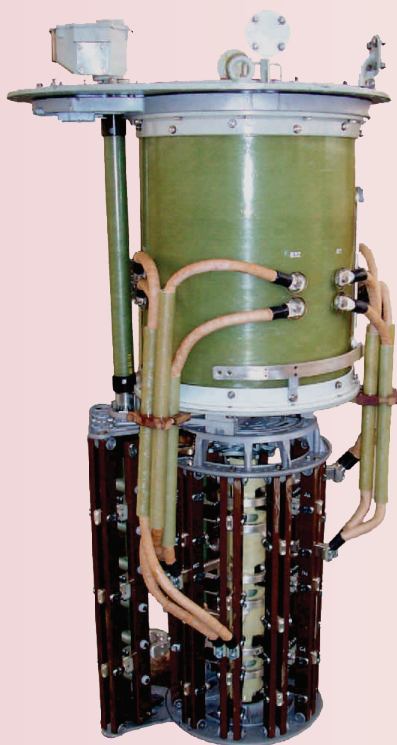


ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ТИПА RS 6/6.3





ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:

Переключающие устройства RS6/6.3 предназначены для регулирования напряжения в силовых трансформаторах под нагрузкой. Они используются в силовых трансформаторах, где регулирование происходит в нейтрале. Благодаря их высокой надежности и модульной конструкции, переключающие устройства этой серии могут использоваться и в печных трансформаторах, в трансформаторах для электролиза и др. Комплект переключающего устройства RS6/6.3 с моторным приводом отвечает требованиям стандарта IEC 60214 – 1:2003.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Стандартная конструкция для работы в странах с умеренным климатом;
- Специальные конструкции для работы в странах с тропическим или холодным климатом;
- Специальные исполнения по требованиям клиентов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Переключающее устройство RS6/6.3 имеет компактную конструкцию, которая позволяет уменьшить габаритные размеры трансформатора и облегчает доступ для присоединения ответвлений регулиционной обмотки. Они могут встраиваться в трансформаторы колокольного типа без демонтажа главных узлов.

Переключающее устройство RS6/6.3 состоит из:

- масляного бака для контактора;
- контактор, резисторного типа, быстродействующий;
- избирателя;
- преизбирателя.

Путем изменения основных характеристик, указанных в таблице с техническими данными, можно получить широкую гамму моделей, которые могут соответствовать требованиям большей части современного производства трансформаторов.

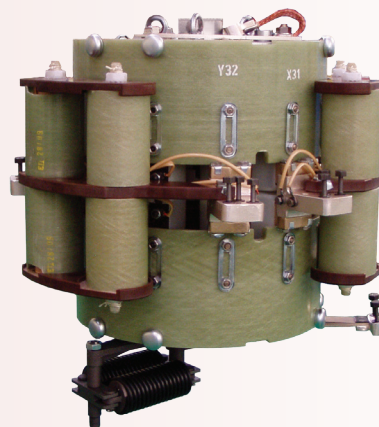
Существуют три схемы регулирования:

- с грубым преизбирателем (G);
- с риверсом (W);
- без избирателя (-).

Изоляционные уровни избирателей – К, L, M и N. Соответствующие им выдерживаемые напряжения представлены в таблице с техническими данными.

Переключающие устройства типа RS6 имеют эллиптический верхний фланец (щит); а тип RS6.3 оснащен круглым щитом. Все остальные технические данные одинаковы.

Контактор



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЕД.	ВЕЛИЧИНА					
		RS 6/6.3 III 1250					
Максимальный номинальный ток нагрузки	I_{im}	A	1250				
Макс. номинальное ступенчатое напряжение	U_{im}	V	2500				
Устойчивость к короткому замыканию:							
- Термическая (3-сек)		kA	15				
- Динамическая (пиковая величина)		kA	37,5				
Номинальная переключающая способность	P_{stN}	kVA	3125				
Механическая выносливость / число переключений			5x10 ⁶				
Продолжительность жизни контактов (при I_{im} и $\cos\phi = 1$)			1,5x10 ⁵				
Номинальная частота		Hz	50/60				
Рабочие положения			go 27				
Номинальный изоляционный уровень:							
- Наивысшее напряжение в сооружении	U_m	kV	41,5	72,5	123	170	245
- Ном. выдержанное напряжение импульсной волной		kV	250	350	550	750	1050
- Ном. выдержанное напряжение промышленной частотой (50Hz, 1min)		kV	95	140	230	325	460
Ном. выдержанное напряжение внутренней изоляции (1,2/50μs)			K	L	M	N	
- по диапазону		kV	200	280	330	380	
- между двумя ступенями		kV	100	120	150	150	
Масленный сосуд контактора			Рабочее давление до 0,3 bar (испытательное давление – 0,6 bar) Выдерживает сушку в вакууме				
Температурный диапазон		°C	от -25 до +115				
Длина		mm	875				
Ширина		mm	560				
Высота погружаемой части		mm	от 1830 до 2890				
Вес		kg	от 380 до 490				

МОТОРНЫЙ ПРИВОД

- Привод монтируется вертикально с наружной стороны трансформаторного бака (колокольного или другого типа) и удобен для управления и обслуживания.
- Управление приводом может осуществляться дистанционно (пультом управления при ручном управлении или автоматически, посредством АРН) или на месте (посредством кнопок).
- Разработанные моторные привода отвечают требованиям к работе во всех климатических условиях.
- Моторные привода отвечают требованиям стандарта IEC 60214-1:2003.
- MZ 4.4T отвечает требованиям стандарта ANSI.



MZ 4.4T

Моторный привод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MZ 4.4T	ЕД.	ВЕЛИЧИНА
Мощность эл. двигателя	kW	1,1
Частота	Hz	50 / 60
Напряжение питания	V	3 AC 400 / 230
Синхронная скорость	min ⁻¹	1500 / 1800
Число оборотов рукоятки за одно переключение	revs	44
Номинальный вращающий момент	Nm	24
Продолжительность переключения	s	4,5
Макс. число рабочих положений		35
Переменное оперативное напряжение	V	AC 230
Изоляционный уровень	kV	2
Мощность системы отопления	W	2x150
Степень защиты		IP 55 ⁽¹⁾
Габаритные размеры	mm	H-920, D-320, W-610
Вес	kg	104

⁽¹⁾Специальное исполнение со степенью защиты – IP 66