



Вакуумные выключатели серии VELT-10

Вакуумные выключатели серии VELT-10 ТУ 3414-002-71015494-2007 предназначены для коммутации электрических цепей с номинальными токами 630–3150 А и токами отключения 20–40 кА при нормальных и аварийных режимах в электрических сетях трехфазного переменного тока напряжением 6-10 кВ частотой 50 Гц.



Выключатели устанавливаются в сетях с изолированной и компенсированной нейтралью и предназначены для переключения нагрузок в цепях:

- воздушные и кабельные линии
- силовые трансформаторы
- компенсаторы реактивной мощности
- электродвигатели с пусковым током более 600 А и т.д.

Выключатели соответствуют требованиям ГОСТ Р 52655, ГОСТ 687, МЭК 62271-100.

Выключатели представляют собой трехполюсный коммутационный аппарат, снабженный:

- моторным и ручным приводом взвода пружин;
- механическим указателем состояния пружин привода (взведены/не взведены);
- устройством сигнализации положения выключателя (вкл./откл.);
- механической кнопкой включения;
- механической кнопкой отключения;
- счетчиком операций;
- набором вспомогательных контактов состояния выключателя;
- включающим расцепителем;
- отключающим расцепителем;
- блокирующим электромагнитом;
- независимыми расцепителями.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	VELT-10-20	VELT-10-25	VELT-10-31,5	VELT-10-40
Номинальное напряжение (линейное), кВ	10	10	10	10
Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	12	12	12	12
Номинальный ток выключателей, А	630	630	1250	1600
	1250	1250	1600	2000
			2000	2500
			2500	3150
Номинальный ток отключения выключателей, кА	20	25	31,5	40

Основные технические характеристики

Продолжение таблицы

Наименование параметра	VELT-10-20	VELT-10-25	VELT-10-31,5	VELT-10-40
Ток термической стойкости (кратковременный), кА	20	25	31,5	40
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	51	63	81	100
Полное время отключения, мс, не более	60			
Собственное время отключения, мс, не более	45			
Собственное время включения, мс	60			
Разновременность размыкания и замыкания контактов главной цепи, мс, не более	2			
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3	Уровень «б»			
Испытательное кратковременное напряжение промышленной частоты: - одноминутное, кВ - грозового импульса, кВ	42 75			
Напряжение питания электродвигателя привода, В: - постоянного тока; - переменного тока	220 220			
Потребляемая мощность электродвигателя привода, не более В: - постоянного тока, Вт; - переменного тока, ВА	150 150			
Напряжение питания расцепителя включения, В: - постоянного тока; - переменного тока	220 220			
Напряжение питания расцепителя отключения, В: - постоянного тока; - переменного тока	220 220			

