

Сухие трансформаторы



7.3 Трансформатор с сердечником из аморфного сплава

7.3.1 Описание

Применение: применим во всех случаях где предусмотрена установка трансформаторов сухого типа. Как правило для их устанавливают в высотных зданиях, торговых центрах, метро аэропортах, железнодорожных станциях, промышленных и горнодобывающих предприятиях, нефтегазовых платформах на электростанциях и на других огнеопасных объектах.

7.3.2 Соответствие международному стандарту

МЭК 60076-11:2004 Трансформаторы сухого типа

Основные технические характеристики

Табл.9

Серия	Напряжение		Группа соедин.	Потери х.х. (Вт)	Потери под нагрузкой			Ток х.х. (%)	Сопрот. к.з. (%)
	VH (кВ)	Диапазон U			VH (кВ)	100°C (В)	125°C (F)		
SCBH15-30				70	670	710	760	1.6	
SCBH15-50				90	940	1000	1070	1.4	
SCBH15-80				120	1290	1380	1480	1.3	
SCBH15-100				130	1480	1570	1690	1.2	
SCBH15-125				150	1740	1850	1980	1.1	
SCBH15-160				170	2000	2130	2280	1.1	
SCBH15-200	6			200	2370	2530	2710	1.0	4
SCBH15-250	6.3			230	2590	2760	2960	1.0	
SCBH15-315		±5		280	3270	3470	3730	0.9	
SCBH15-400	6.6			310	3750	3990	4280	0.8	
SCBH15-500		или	0.4 Dyn11	360	4590	4880	5230	0.8	
SCBH15-630	10			420	5530	5880	6290	0.7	
SCBH15-630		±2×2.5		410	5610	5960	6400	0.7	
SCBH15-800	10.5			480	6550	6960	7460	0.7	
SCBH15-1000				550	7650	8130	8760	0.6	
SCBH15-1250	11			650	9100	9690	10370	0.6	6
SCBH15-1600				760	11050	11730	12580	0.6	
SCBH15-2000				1000	13600	14450	15560	0.5	
SCBH15-2500				1200	16150	17170	18450	0.5	
SCBH15-1600				760	12280	12960	13900	0.6	
SCBH15-2000				1000	15020	15960	17110	0.5	8
SCBH15-2500				1200	17760	18890	20290	0.5	

Применение (1): Значения нагрузочных потерь (Вт), приведенные в таблице 9, соответствуют определенному уровню температуры, с соответствующими уровнями изоляционной термостойкости, указанной в скобках.

(2) В случае, когда Вам необходим трансформатор с другой схемой подключения и уникальными техническими характеристиками, компания Chint всегда готова выполнить индивидуальный заказ по Вашим требованиям.