

Трансформатор сухого типа



Трансформатор создан для современных потребностей в распределении энергии. Разработанный с использованием современных изоляционных материалов и оптимизированных обмоток, он обеспечивает превосходную безопасность, энергоэффективность и бесшумную работу.

- Огнестойкий, взрывобезопасный и не загрязняющий окружающую среду
- Высокая устойчивость к коротким замыканиям
- Ударопрочность при ударах молнии
- Низкие затраты на техническое обслуживание
- Низкие потери, хороший эффект энергосбережения
- Хорошая виброзащита помогает лучше решить проблему резонанса

Трансформатор сухого типа с регулировкой напряжения без возбуждения, эпоксидной заливкой, отвечающий техническим параметрам и требованиям GB/T10228 и GB20052. Для этого типа используется смесь эпоксидной смолы класса F с наполнителем. После вакуумной дегазации она впрыскивается в катушку, армированную стекловатой, формирующей сетку на поверхности для сухого формования.

Механическая прочность, электрическая прочность и термостойкость этого продукта значительно улучшены; Изоляционные материалы должны быть огнестойкими, взрывобезопасными и не загрязняющими окружающую среду; Трансформатор с системой контроля температуры может управлять запуском и остановкой системы воздушного охлаждения в соответствии с рабочей температурой. Сигнал тревоги о высокой температуре и сигнал отключения при перегреве также могут быть отправлены в случае экстремальной температуры. Для этого продукта в качестве оболочки сухого трансформатора можно приобрести нержавеющую сталь, тип холодной пластины с распылением и алюминиевый сплав, а входящие и исходящие линии могут быть сверху и сверху, снизу и сверху, снизу и снизу.

Технические характеристики трансформаторов

10КВ серии SC(B)12

Тип	HV (КВ)	HV (%)	LV (КВ)	Соед.	Ток холостого хода (%)	Потери холостого хода (КВт)	Потеря нагрузки (КВт)	Напряжение импеданса (%)
SC12-30	6 6.3 10 10.5 11	±2×2.5	0.4	Dyn11	2.5	0.15	0.71	4.0
SC12-50					2.2	0.215	1	
SC12-80					2.1	0.295	1.38	
SC12-100					1.9	0.32	1.57	
SC12-125					1.7	0.375	1.85	
SC12-160					1.7	0.43	2.13	
SC (B) 12-200					1.5	0.495	2.53	
SC (B) 12-250					1.5	0.575	2.76	
SC (B) 12-315					1.3	0.705	3.47	
SC (B) 12-400					1.3	0.785	3.99	
SC (B) 12-500					1.3	0.93	4.88	
SC (B) 12-630					1.2	1.07	5.88	
SC (B) 12-630				Yyn0	1.2	1.04	5.96	6.0
SC (B) 12-800					1.2	1.21	6.96	
SC (B) 12-1000					1.0	1.41	8.13	
SC (B) 12-1250					1.0	1.67	9.69	
SC (B) 12-1600					1.0	1.96	11.7	
SC (B) 12-2000					0.9	2.44	14.4	
SC (B) 12-2500					0.9	2.88	17.1	

Технические характеристики трансформаторов

10КВ серии SC(B)13

Тип	HV (КВ)	HV (%)	LV (КВ)	Соед.	Ток холостого хода (%)	Потери холостого хода (КВт)	Потеря нагрузки (КВт)	Напряжение импеданса (%)
SC13-30	6 6.3 10 10.5 11	±2×2.5	0.4	Dyn11	2.5	0.135	0.64	4.0
SC13-50					2.2	0.195	0.9	
SC13-80					2.1	0.265	1.24	
SC13-100					1.9	0.29	1.41	
SC13-125					1.7	0.34	1.66	
SC13-160					1.7	0.385	1.91	
SC (B) 13-200					1.5	0.445	2.27	
SC (B) 13-250					1.5	0.515	2.48	
SC (B) 13-315					1.3	0.635	3.12	
SC (B) 13-400					1.3	0.705	3.59	
SC (B) 13-500					1.3	0.835	4.39	
SC (B) 13-630					1.2	0.965	5.29	
SC (B) 13-630				Yyn0	1.2	0.935	5.36	6.0
SC (B) 13-800					1.2	1.09	6.26	
SC (B) 13-1000					1.0	1.27	7.31	
SC (B) 13-1250					1.0	1.5	8.72	
SC (B) 13-1600					1.0	1.76	10.5	
SC (B) 13-2000					0.9	2.19	13	
SC (B) 13-2500					0.9	2.59	15.4	

Технические характеристики трансформаторов

10KB серии SC(B)14

Тип	HV (KB)	HV (%)	LV (KB)	Соед.	Ток холостого хода (%)	Потери холостого хода (KBт)	Потеря нагрузки (KBт)	Напряжение импеданса (%)
SC14-30	6 6.3 10 10.5 11	±2×2.5	0.4	Dyn11	2.5	0.13	0.64	4.0
SC14-50					2.2	0.185	0.9	
SC14-80					2.1	0.25	1.24	
SC14-100					1.9	0.27	1.415	
SC14-125					1.7	0.32	1.665	
SC14-160					1.7	0.365	1.915	
SC (B) 13-200					1.5	0.42	2.275	
SC (B) 14-250					1.5	0.49	2.485	
SC (B) 14-315					1.3	0.6	3.125	
SC (B) 14-400					1.3	0.665	3.59	
SC (B) 14-500					1.3	0.79	4.39	
SC (B) 14-630					1.2	0.91	5.29	
SC (B) 14-630				Yyn0	1.2	0.885	5.365	6.0
SC (B) 14-800					1.2	1.035	6.265	
SC (B) 14-1000					1.0	1.205	7.315	
SC (B) 14-1250					1.0	1.42	8.72	
SC (B) 14-1600					1.0	1.665	10.555	
SC (B) 14-2000					0.9	2.075	13.005	
SC (B) 14-2500					0.9	2.45	15.445	

Технические характеристики трансформаторов

10KB серии SC(B)18

Тип	HV (KB)	HV (%)	LV (KB)	Соед.	Ток холостого хода (%)	Потери холостого хода (KBт)	Потеря нагрузки (KBт)	Напряжение импеданса (%)
SC18-30	6 6.3 10 10.5 11	±2×2.5	0.4	Dyn11	2.5	0.105	0.64	4.0
SC18-50					2.2	0.155	0.90	
SC18-80					2.1	0.21	1.24	
SC18-100					1.9	0.23	1.415	
SC18-125					1.7	0.27	1.665	
SC18-160					1.7	0.31	1.915	
SC (B) 18-200					1.5	0.36	2.275	
SC (B) 18-250					1.5	0.415	2.485	
SC (B) 18-315					1.3	0.51	3.125	
SC (B) 18-400					1.3	0.57	3.59	
SC (B) 18-500					1.3	0.67	4.39	
SC (B) 18-630					1.2	0.775	5.29	
SC (B) 18-630				Yyn0	1.2	0.75	5.365	6.0
SC (B) 18-800					1.2	0.875	6.265	
SC (B) 18-1000					1.0	1.02	7.315	
SC (B) 18-1250					1.0	1.205	8.72	
SC (B) 18-1600					1.0	1.415	10.555	
SC (B) 18-2000					0.9	1.76	13.005	
SC (B) 18-2500					0.9	2.08	15.445	