



油浸式有载调压变压器

产品概述

油浸式有载调压变压器是在常规变压器基础上引入真空灭弧有载调压开关，兼顾各种油浸式变压器特点的同时实现可不断电远程调节分接电压的油浸式配电变压器。具备遥测、遥信、遥控、遥调功能，符合配电数字化转型趋势。

执行标准

- ▶ GB 1094.1-2013 电力变压器 第1部分：总则
- ▶ GB 1094.2-2013 电力变压器 第2部分：液浸式变压器的温升
- ▶ GB 1094.3-2017 电力变压器 第3部分：绝缘水平绝缘试验和外绝缘空气间隙
- ▶ GB 1094.5-2008 电力变压器 第5部分：承受短路能力
- ▶ GB 20052-2020 电力变压器能效限定值及能效等级

产品特点

-  具备各类型变压器的特点的同时实现不断电调节分解电压。
-  采用真空灭弧，调压过程不会对变压器油造成污染，实现免维护。
-  实时监测，远程控制，实现无人值守智能化运维。
-  采用永磁直动传动机构，可靠性高、体积小、高寿命。
-  方便快捷，可实现控制器、手机APP等多种操作控制手段。

油浸式有载调压变压器

技术参数



GB20052-2024

额定 容量 kVA	1级						2级						3级						短路 阻抗 %
	电工钢带						电工钢带						电工钢带						
	空载 损耗 W	负载损耗W		空载 损耗 W	负载损耗W		空载 损耗 W	负载损耗W		空载 损耗 W	负载损耗W		空载 损耗 W	负载损耗W		空载 损耗 W	负载损耗W		
		Dyn11 /Yzn11	Yyn0		Dyn11 /Yzn11	Yyn0		Dyn11 /Yzn11	Yyn0		Dyn11 /Yzn11	Yyn0		Dyn11 /Yzn11	Yyn0		Dyn11 /Yzn11	Yyn0	
30	65	455	430	25	510	480	70	505	480	33	535	510	80	630	600	33	630	600	4.0
50	80	655	625	35	735	700	90	730	695	43	780	745	100	910	870	43	910	870	
63	90	785	745	40	880	840	100	870	830	50	930	890	110	1090	1040	50	1090	1040	
80	105	948	900	50	1060	1010	118	1050	1000	60	1120	1070	130	1310	1250	60	1310	1250	
100	120	1140	1080	60	1270	1215	135	1265	1200	75	1350	1285	150	1580	1500	75	1580	1500	
125	135	1360	1295	70	1530	1450	150	1510	1440	85	1615	1540	170	1890	1800	85	1890	1800	
160	160	16668	1888	80	1870	1780	180	1850	1760	100	1975	1880	200	2310	2200	100	2310	2200	
200	190	1970	1870	95	2210	2100	215	2185	2080	120	2330	2225	240	2730	2600	120	2730	2600	
250	230	2300	2195	110	2590	2470	260	2560	2440	140	2735	2610	290	3200	3050	140	3200	3050	
315	270	2760	2630	135	3100	2950	305	3065	2920	170	3275	3120	340	3830	3650	170	3830	3650	
400	330	3250	3095	160	3660	3480	370	3615	3440	200	3865	3675	410	4520	4300	200	4520	4300	
500	385	3900	3710	190	4380	4170	430	4330	4120	240	4625	4400	480	5410	5150	240	5410	5150	
630	460	4440		250	5020		510	4960		320	5300		570	6200		320	6200		4.5
800	560	5400		300	6075		630	6000		380	6416		700	7500		380	7500		
1000	665	7415		360	8340		745	8240		450	8800		830	10300		450	10300		
1250	780	8640		423	9720		870	9600		530	10060		970	12000		550	12000		
1600	940	10440		500	11745		1050	11600		630	12400		1170	14500		630	14500		
2000	1085	13180		550	14000		1225	14640		710	14800		1360	18300		720	18300		5.0
2500	1280	15270		670	16230		1440	16960		860	17150		1600	21200		885	21200		