Трансформаторы герметичные силовые масляные серии ТМЗ мощностью от 630 до 2500 кВА

Трансформаторы общепромышленного назначения производятся для внутренней, так и для наружной установки.

Силовые трансформаторы ТМЗ выпускаются с номинальным напряжением первичной обмотки (высокого напряжения) до 10 кВ, включительно, и вторичной обмотки (низкого напряжения) – 0,4 кВ; 0,69 кВ. Схема и группа соединений – У/Ун-0, Д/Ун-11. Трансформаторы герметичные с защитой масла азотом.

Напряжение регулируется без возбуждения. Для этого трансформаторы оснащены высоковольтными переключателями, которые присоединяются к обмотке высокого напряжения и позволяют регулировать напряжение ступенями с диапазоном ± 2х 2,5 % при отключенном от сети трансформаторе со стороны НН и ВН.

Условия эксплуатации:

Высота над уровнем моря – до 1000 м.

Температура окружающего воздуха:

- для умеренного климата: от -45°С до +40°С (исполнения «У»)
- для холодного климата: от -60°С до +40°С (исполнения «ХЛ»).

Относительная влажность воздуха – не более 80% при t 25°С.

Тип трансформатора	Мощность, кВА	Напряжение		Схема и группа соединения	Напряжение КЗ, %	Потери, Вт		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
		ВН	НН			ХХ	КЗ	L	B	H	
ТМЗ - 630	630	6 6,3 10	0,4	У/Ун - 0	5,5	1 050	7 600	1 820	1 180	1 080	2 150
		6 10		Д/Ун - 11							
		6 10	0,69								
ТМЗ - 1000	1000	6 6,3 10	0,4	У/Ун - 0	5,5	1 550	10 800	2 000	1 200	1 540	2 850
		6 10		Д/Ун - 11							
		6 10	0,69								
ТМЗ - 1600	1600	6 10	0,4	У/Ун - 0	6,0	2 050	16 500	2 160	1 250	2 180	4 600
		6 10		Д/Ун - 11							
		6 10	0,69								
ТМЗ - 2500	2500	6 10	0,4	У/Ун - 0	6,0	2 800	24 000	2 260	1 380	2 630	6 900
		6 10		Д/Ун - 11							