



Трансформатор силовий трифазний ТСЗ

Трифазні силові трансформатори серії ТС (без захисного кожуха) і ТСЗ (з захисним кожухом) класу напруги 0,66 кВ призначені для перетворення електричної енергії у споживача в умовах помірного клімату в приміщеннях без регулювання температурних умов з природньою вентиляцією (температура повітря практично не відрізняється від вуличної, нема бризок і струменів води, незначна кількість пилу) (категорія розміщення УЗ згідно ГОСТ 15150-69 та ГОСТ 15543.1-89.). Навколишнє середовище вибухобезпечне, не містить пилу в концентраціях, що знижують властивості виробу до недопустимих меж. Трансформатори не призначені для роботи в умовах вібрації, тряски, ударів, в хімічно активному середовищі, а також середовищі яке містить пил, який здатен проводити електричний

струм. Висота встановлення над рівнем моря не більше 1000м.

Номінальна частота струму – 50-60 Гц.

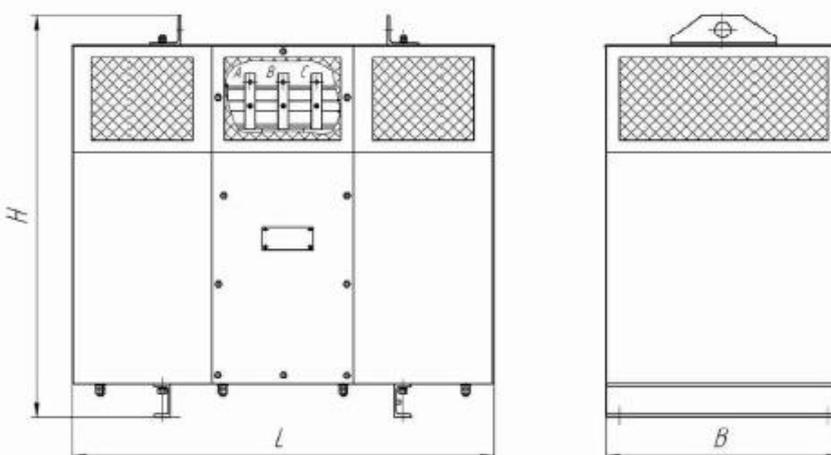
Ступінь захисту трансформаторів ТС – IP00, трансформаторів ТСЗ – IP21 і IP11.

Клас стійкості ізоляції до нагріву F (155°C)

Коефіцієнт корисної дії – 97%.

Технічні характеристики:

Тип трансформатора	Номінальна потужність, кВА	Струм холостого ходу, %	Напруга короткого замикання, %	ККД, %	Габаритні розміри, мм			Маса, кг
					L	B	H	
ТСЗ-10/0,66	10	7,0	4,5	97	520	330	480	100
ТСЗ-16/0,66	16	5,8	4,5	97	520	370	480	130
ТСЗ-25/0,66	25	4,8	4,5	97	700	490	640	250
ТСЗ-40/0,66	40	4,0	4,5	97	900	490	850	280
ТСЗ-63/0,66	63	3,3	4,5	97	970	590	1000	510
ТСЗ-100/0,66	100	3,0	4,5	97	1100	590	1120	615
ТСЗ-120/0,66	120	2,7	4,5	97	1160	640	1260	800
ТСЗ-160/0,66	160	2,3	4,5	97	1200	750	1400	945
ТСЗ-250/0,66	250	2,1	4,5	97	1260	760	1350	1100



Номінальна вхідна напруга, В	380...660
Номінальна вихідна напруга, В	36...400
Схема і група обмоток	Y/III-0(11); Yн/Δ-11; Δ/Y-11
Ступінь захисту оболонки згідно ГОСТ 14254	IP11
Клас стійкості ізоляції до нагріву	B (F)
Напруга випробування, В	3000