

Transformator de alimentare/distribuție uscat din rășină turnată de 20KV

Model: SCB11、SCB13、SCB14, trifazate

Tensiune de serviciu: 6,6-35kV

Capacitate nominală: 30-5000kVA

Avantaje:

- Este adoptat cel mai avansat proces de turnare a rășinii epoxidice din China, care are performanțe bune de izolare;
- Noua foaie de oțel siliciu orientat la rece, presată la rece, este folosită ca miez de fier, iar îmbinarea full-bevel, cu șapte trepte și 45 de grade, are o măiestrie excelentă, iar pierderea fără sarcină este redusă cu 3-5% puncte procentuale comparativ cu trei pași;
- În producția tradițională de transformatoare uscate, vopseaua izolatoare a miezului de fier este în mare parte neagră sau neagră, în timp ce TSTY folosește vopsea izolatoare transparentă, care poate vedea intuitiv procesul și materialele;
- Clema de îndoire a miezului este proiectată independent, cu o structură simplă, fabricare și instalare convenabilă și zgomot de funcționare mult redus.

Caracteristici:

- Siguranță ridicată: Este turnată cu rășină epoxidică și are performanțe excelente de rezistență la foc. Nu există risc de scurgeri de ulei, iar eliminarea deșeurilor este relativ simplă și prietenoasă cu mediul.
- Instalare flexibilă: Poate fi instalată direct în interiorul clădirii, aproape de centrul de sarcină a puterii, scurtând semnificativ distanța de alimentare la tensiune joasă. Este ușor ca greutate, are cerințe de greutate de bază mici și nu are restricții direcționale pentru instalare.
- Fără întreținere: Nu este nevoie să verifici regulat calitatea uleiului și nivelul uleiului, nici înlocuirea uleiului și a garniturilor transformatorului.
- Bună disipare a căldurii și capacitate de suprasarcină: Înfășurarea are o capacitate termică mare și o capacitate puternică de suprasarcină pe termen scurt. Designul de răcire cu aer forțat poate crește semnificativ capacitatea de ieșire într-un timp scurt.



20KV Series Cast Resin Dry Type Transformer							
KVA	Voltage		VECTOR GROUP	Impedance voltage (%)	Losses(w)		No-load Current (%)
	HV KV	LV V			No-load loss	Load loss	
	50	15	380	Yyn0	6	500	1500
100	20	400	Dyn11	700		2200	2.4
160	22	415	Yzn11	800		2960	1.8
200		433		980		3500	1.8
250				1100		4000	1.6
315				1310		4750	1.6
400				1530		5700	1.4
500				1800		7000	1.4
630				2070		8100	1.2
800				2400		9600	1.2
1000				2700		11000	1
1250				3150		13400	0.9

0						
160				3600	16300	0.9
0						
200				4250	19200	0.9
0						
250				4950	23000	0.9
0						