

## 8. Transformator de putere imersat în ulei de 60 kv/63kv 66kv

Aceste transformatoare utilizează tehnologie de izolație și răcire în ulei, răcire naturală, răcire cu aer, răcire cu apă sau circulație forțată a uleiului pentru a asigura o funcționare stabilă sub diverse sarcini. Structura sa centrală include componente cheie precum miezul, înfășurările, rezervorul de ulei, perna de ulei, radiatorul, bușa izolatoare, comutatorul de prize și releul de gaz.

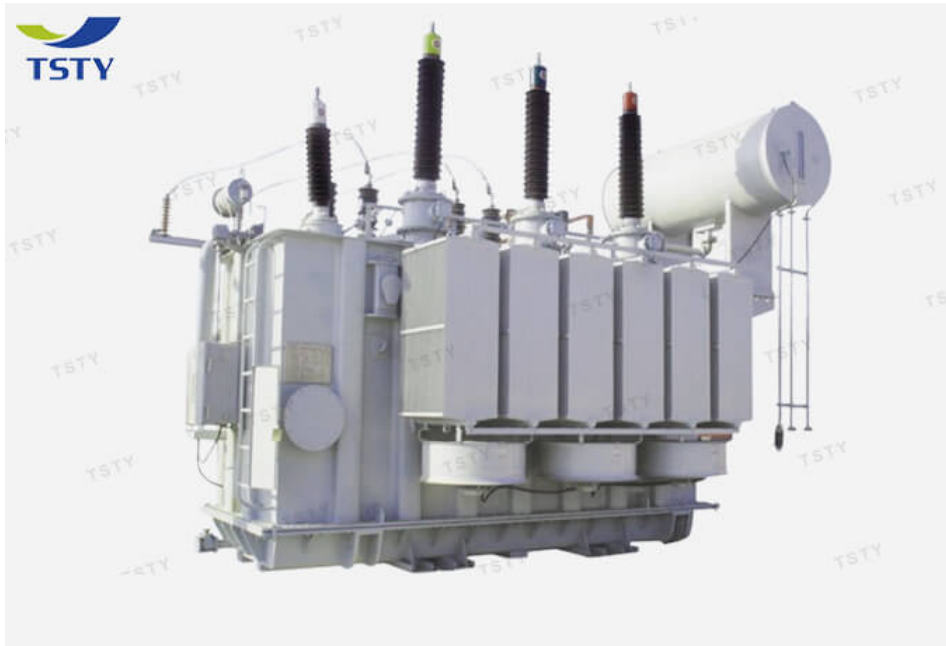
1. Prin proceduri brevetate de calcul și verificare, componentele de bază, cum ar fi miezul, bobina și conductoarele, sunt optimizate cu precizie, rezultând produse cu rezistență electrică și mecanică ridicată, capabile să reziste la supratensiuni severe în rețea și curenți de scurtcircuit.
2. Produsul prezintă pierderi reduse (atât în gol, cât și în sarcină) și niveluri reduse de zgomot, reducând eficient costurile de funcționare ale centralelor electrice, respectând politicile industriale naționale pentru conservarea energiei și reducerea consumului și sporind beneficiile economice generale ale rețelei electrice.
3. Designul cu descărcare parțială redusă și structura miezului complet etanș, fără suspensie, previn eficient umezeala și îmbătrânirea uleiului izolator, reducând semnificativ volumul de muncă pentru întreținere, prelungind durata de viață a echipamentului și asigurând fiabilitate operațională absolută pe termen lung.
4. Structură compactă și design superior: Măiestria superioară și selecția materialelor asigură menținerea performanței transformatorului, atingând în același timp avantajele dimensiunilor reduse și greutateii reduse, facilitând transportul și instalarea și economisind spațiu. Aranjamentul înfășurărilor (miez-joasă tensiune-medie tensiune-înalță tensiune) al transformatorului cu trei înfășurări coborător este optimizat pentru a optimiza distribuția impedanței și a îndeplini cerințele de protecție a sistemului.
5. Adaptabilitate excelentă la rețea: O înfășurare în designul cu trei înfășurări este de obicei conectată într-o configurație delta, suprimând eficient armonicile de treia tensiune, îmbunătățind calitatea formei de undă a tensiunii și asigurând o adaptabilitate de înaltă calitate la rețelele electrice moderne.

Aplicabilitate :

1. centrale electrice majore și stații regionale, care servesc ca noduri cheie pentru transmisia și distribuția energiei.
2. Infrastructură urbană: sisteme de alimentare cu energie electrică în zone dens populate, cum ar fi clădiri înalte, centre comerciale, metrouri, aeroporturi și gări.

3. Sectoare industriale la scară largă: întreprinderi industriale și miniere, baze petrochimice și alte locații cu cerințe extrem de ridicate privind continuitatea și siguranța alimentării cu energie.

4. Medii aspre: deosebit de potrivite pentru platforme de foraj offshore, platforme de producție petrolieră și medii speciale precum mediile inflamabile și explozive.



Rated capacity (kVA)	high Voltage (kV)	Tap range	low voltage (kV)	Connection Group	No-load loss (kW)	Load loss (kW)	No-load current (%)	Impedance voltage(%)
2000	60 63 66	±8×1.25%	6.3 6.6 10.5 11	YNd11	1.8	14.7	0.3	8.0
2500					2.1	17.4	0.3	
3150					2.4	20.7	0.3	
4000					3.1	24.6	0.3	
5000					3.7	27.6	0.3	
6300					4.4	30.8	0.3	9.0
8000					5.3	36.5	0.3	
10000					6.2	43.0	0.3	
12500					7.4	51.1	0.3	

16000				8.9	62.8	0.3	
20000				10.6	76.1	0.3	
25000				12.5	90.0	0.3	
31500				14.8	108.0	0.3	
40000				17.7	126.9	0.3	
50000				20.9	150.3	0.3	
63000				24.7	178.2	0.3	
75000				28.2	203.1	0.3	
90000				32.3	232.9	0.3	
100000				34.9	252.0	0.3	