

Transformator cu comutarea prizelor in sarcina

Model : S11-M. ZT, trifazic

Tensiune de serviciu: 6-35kV

Capacitate nominală: 15-31500KVA

Transformatoarele cu comutare sub sarcină sunt echipamente electrice care pot ajusta dinamic raportul de transformare atunci când transformatorul funcționează sub sarcină..

Avantaje:

1. Controlerul de reglare a capacității pe sarcină monitorizează tensiunea și curentul pe partea de joasă tensiune a transformatorului pentru a determina curentul de sarcină și efectuează comutarea capacității conform comenzii de ajustare a capacității pentru a finaliza conversia automată a capacității transformatorului.
2. Tehnologia inteligentă de ajustare a capacității de sarcină reduce pierderea fără sarcină și pierderea de sarcină a transformatorului.
3. Ușor de folosit și operat, costuri reduse de întreținere, pierderi reduse din sarcină fără încărcare, economisire de energie și protecție a mediului.
4. Este deosebit de potrivit pentru utilizatorii cu schimbări mari în consumul de electricitate, cum ar fi întreprinderile industriale și miniere, transformarea rețelei electrice rurale



Combinatie de tensiune							Curent fără sarcină (%)	Impedanța de scurtcircuit (%)
Capacitatea nominală (kVA)	Tensiune întă (kV)	Intervalul de tăiere HV (%)	Tensiune joasă (kv)	Simbolul grupului de conexiune	Pierdere fără sarcină (W)	Pierdere sarcinii (W)		
160(50)	10 10.5 11	+/-5	0.4	Dynll YynO	400(170)	2585(870)	1.6(0.9)	
200(63)					480(200)	3060(1040)	1.5(0.9)	
250(80)					560(250)	3600(1250)	1.4(0.7)	4.0 (4.0)
315(100)					670(290)	4320(1500)	1.4(0.7)	
400(125)					800(340)	5220(1800)	1.3(0.6)	
500(160)					960(400)	6210(2200)	1.2(0.6)	
630(200)					1200(470)	7650(2600)	1.1(0.5)	4.5 (4.0)

Transformatoare de putere S20, trifazate, cu dublă înfășurare pe sarcină, cu schimbare de robinet și schimbare de robinet S20

Capacitate nominală kVA	Combinatie de tensiune			Pierdere fără sarcină kW	Pierdere de sarcină (75°C) kW	Impedanța de scurtcircuit %
	Tensiune întă (kV)	Poligon de tapping	Tensiune joasă (kV)			
3150	33	±5%	0.4	2.1	22.2	7
4000				2.5	26.2	
5000				3.0	30.8	
6300				3.7	33.0	7.5
8000	35	±2×2,5%	5.1	36.5		
10000	6.0		43.2			
12500	38.5		7.1	51.1		
16000	8.5		63.3	8		
20000	10.1	74.4				

25000				11.9	88.0	10
31500				14.2	104.4	

Transformatoare de putere S22, trifazate, cu dublă înfășurare în sarcină, cu schimbare a robinetelor și schimbare a robinetelor S22

Capacitate nominală kVA	Combinatie de tensiune			Pierdere fără sarcină kW	Pierdere de sarcină (75°C) kW	Impedanța de scurtcircuit %
	Tensiune înaltă (kV)	Poligon de tapping	Tensiune joasă (kV)			
3150	33	±5%	0.4	1.8	22.2	7
4000				2.1	26.2	
5000				2.6	30.8	
6300				3.1	33.0	7.5
8000				4.3	36.5	
10000	35	±2×2,5%	0.4	5.1	43.2	8
12500	38.5			6.0	51.1	
16000				7.2	63.3	
20000				8.5	74.4	
25000						10.1
31500				12.0	104.4	