

Oljeisolerade Distributionstransformatorer

Normer: IEC60076, HD398/EN60076, SS4270101/-0201

Transformatorer, typ AC¹ - upp till 24 kV, från 315 till 2500 kVA



AC¹ - 20 kV



630 kVA - 20 kV / 400 V



1250 kVA - 20 kV / 400 V

Beskrivning

Oljeisolerade distributionstransformatorer, 50 Hz, med följande egenskaper:

- 3-fastransformatorer för inom- eller utomhusbruk (måste anges)
- Hermetiskt slutet utförande
- Transformatorlåda med kylflänsar
- Bultat lock
- ONAN, självkylning
- Temperaturstegring: 60/65 K
- Ytbehandling: Motståndskraftig mot >1000 timmars Salt-spray test
- Kulör (standard): RAL 7033
- Lindningsmaterial: aluminium eller koppar

Normer

Transformatorerna tillverkas enligt följande normer:

- IEC60076
- HD398/EN60076
- SS4270101/-0201

Standardutrustning

- 1 omsättningsomkopplare
- 3 HSP-genomföringar DIN 42531
- 4 LSP-genomföringar DIN 42530
- 4 LSP-flaggor DIN 43675 (för transformatorer > 400 kVA)
- 1 avtappningsventil A22
- 1 hjulställ med (avtagbara) omställbara hjul
- 2 lyftöglor
- 4 dragöglor
- 2 jordningsbleck, typ M12
- 1 märkskylt för montering på en av transformatorns fyra sidor
- 1 termometerficka, typ DIN 42554
- 1 påfyllningshåll
- Uttagsmärkningar på locket

Teknisk information

Märkeffekt	kVA	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	
Märkspänning	HSP	22 kV - 21 kV - 11 kV - 10,5 kV										
	LSP	400 V eller 420 V										
Isolationsnivå		Hsp ≤ 24 kV										
		Lsp 1,1 kV										
Kopplingsgrupp		Dyn11										
Frekvens		50 Hz										
Tomgångsförluster	W	510	610	720	860	950	1100	1350	1700	2100	2500	
Belastningsförluster vid 75°C	W	3900	4600	5400	6500	8500	10500	13500	17000	21500	26500	
Impedans (UK) vid 75°C	%	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	
Tomgångsström	%	0,4	0,5	0,46	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	0,5	0,5	
Verkningsgrad cos φ = 1	Last 4/4	%	98,81	98,70	98,95	98,83	98,82	98,84	98,81	98,83	98,82	98,84
	Last 3/4	%	99,01	98,94	99,13	99,05	99,05	99,07	99,05	99,06	99,05	99,07
	Last 2/4	%	99,16	99,12	99,26	99,21	99,23	99,26	99,25	99,26	99,25	99,27
	Last 1/4	%	99,10	99,11	99,20	99,20	99,26	99,30	99,30	99,31	99,31	99,34
Verkningsgrad cos φ = 0,8	Last 4/4	%	98,48	98,35	98,66	98,51	98,48	98,50	98,47	98,49	98,48	98,50
	Last 3/4	%	98,75	98,65	98,89	98,79	98,78	98,81	98,78	98,80	98,79	98,81
	Last 2/4	%	98,94	98,89	99,07	99,01	99,03	99,06	99,04	99,06	99,05	99,08
	Last 1/4	%	98,87	98,88	99,00	99,00	99,07	99,12	99,12	99,13	99,14	99,17
Spänningsfall	cos φ = 1 & Last 4/4	%	1,11	1,22	0,99	1,11	1,24	1,22	1,25	1,24	1,25	1,23
	cos φ = 0,8 & Last 4/4	%	3,17	3,25	3,10	3,17	4,48	4,47	4,49	4,48	4,48	4,47
Ljudnivå (LpA)	dB(A)	57	58	59	60	62	63	65	66	69	71	

TRANSFORMING YOUR NEEDS INTO SOLUTIONS

