

MÁY BIẾN ÁP 3P 3000KVA 22/0.4KV LỖI TOLE SILIC

Kiểu: ONAN – 3000

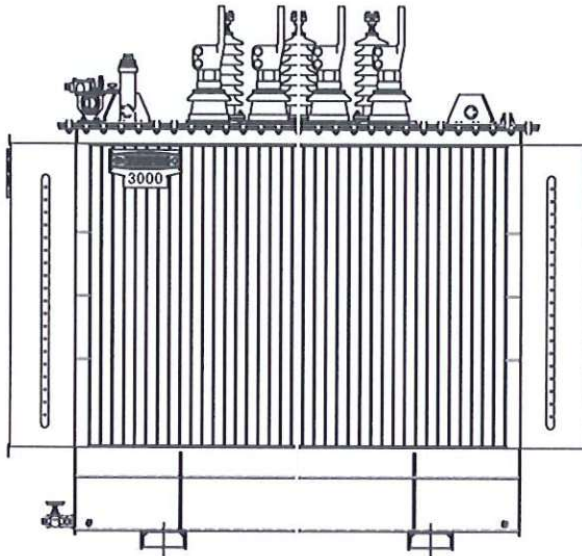
Công suất: 3.000kVA

Điện áp: $22 \pm 2 \times 2,5\% / 0,4 \text{ kV}$

Dòng điện: 78,7 / 4.330 A

Tần số: 50 Hz

Tổ đấu dây: Dyn-11



Đặc điểm kỹ thuật chủ yếu:

- Tiêu chuẩn chế tạo: IEC 60076 và TCVN 6306: 2015
- Sử dụng: trong nhà và ngoài trời
- Điều chỉnh điện áp: $22 \pm 2 \times 2,5\% \text{ kV}$
- Làm nguội bằng không khí và dầu tuần hoàn tự nhiên
- Chế độ làm việc: liên tục.

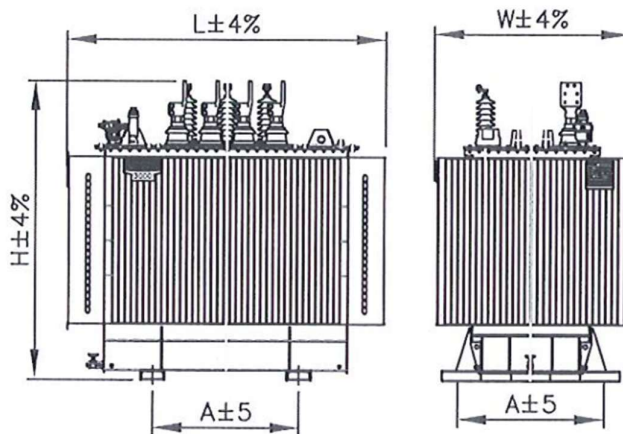
Kích thước chủ yếu:

$L = 2.330 \text{ mm}$

$W = 1.680 \text{ mm}$

$H = 1.790 \text{ mm}$

$A = 1.070 \text{ mm}$



Trọng lượng tổng: 6.520 kg

Trọng lượng dầu: 1.220 kg

Trọng lượng ruột máy: 3.750 kg

Thông số kỹ thuật:

Điện áp ngắn mạch: $\geq 7\%$

Tổn hao ngắn mạch ở 75°C : $\leq 23.470 \text{ W}$

Tổn hao không tải: $\leq 2.200 \text{ W}$

Dòng điện không tải: $\leq 1\% (+30\%)$

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT
MÁY BIẾN ÁP 3P 3000KVA 22/0.4KV LỖI TOLE SILIC**

TT	MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	ĐẶC TÍNH
	Đặc tính chung		
1	Nhà sản xuất		THIBIDI
2	Tiêu chuẩn áp dụng		IEC 60076 TCVN 6306: 2015
3	Nơi lắp đặt		trong nhà và ngoài trời
4	Kiểu máy biến áp		Ngâm dầu, kiểu kín
5	Công suất danh định	KVA	3.000
6	Điện áp phía cao thế khi không tải	kV	22.000
7	Điện áp phía hạ thế khi không tải	kV	0,4
8	Số pha		3
9	Tần số danh định	Hz	50
10	Điều chỉnh điện áp ở cấp cao thế	%	22±2x2,5%
11	Tổ đấu dây		Dyn-11
12	Nhiệt độ môi trường lớn nhất	°C	45
13	Độ tăng nhiệt của dầu	°C	60
14	Độ tăng nhiệt của cuộn dây	°C	65
15	Điện áp cao thế lớn nhất của hệ thống	kV	24,2
16	Kiểu làm mát		ONAN
17	Chế độ làm việc		Liên tục
18	Dầu làm mát		Dầu khoáng
19	Cấp cách điện		A
20	Vật liệu dây dẫn (cuộn dây cao áp và hạ áp)		Đồng
21	Màu sơn		RAL – 7046
22	Loại sơn		Sơn tĩnh điện (*)
	Thông số kỹ thuật		
23	Tổn thất không tải	W	≤ 2.200
24	Tổn thất có tải ở 75°C	W	≤ 23.470
25	Hiệu suất năng lượng E50%	%	≥ 99,44
26	Điện áp ngắn mạch	%	≥ 7%
27	Độ ồn	dB	≤ 68
28	Điện áp thử ở tần số định mức (cao thế / hạ thế)	kV	50 / 3
29	Điện áp thử xung phía cao thế 1,2ms	kV	125
	Kích thước phủ bì		
30	Dài	mm	2.330 ± 4%
31	Rộng	mm	1.680 ± 4%
32	Cao	mm	1.790 ± 4%
33	Khoảng cách khung chân máy	mm	1.070 ± 5mm
	Trọng lượng		
34	Dầu	kg	1.220
35	Tổng	kg	6.520
	Phụ kiện		
			1. Mắt nhìn dầu 2. Van an toàn 3. Van xả dầu 4. Relay hơi

(*) Máy biến áp lắp ở vùng nhiễm mặn (ven biển) nên chọn loại vỏ mạ kẽm nhúng nóng.