



TNTT 932/2023

Đường số 9, khu công nghiệp Biên Hòa  
Tel: 0251 3836139 - 3836276 - 3836897  
Fax: 0251 3836070

Website: www.thibidi.com.vn  
Email: Sales@thibidi.com

**ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT****MÁY BIẾN ÁP 1 PHA AMORPHOUS 50 KVA, I/i0**

Theo tiêu chuẩn: TCCS 10:2021/QĐ-EVN và 20/QĐ-HDTV (EVNSPC-KT/QyĐ.207)

TT	MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	ĐẶC TÍNH
<b>Đặc tính chung</b>			
1	Nhà sản xuất		THIBIDI
2	Tiêu chuẩn áp dụng		IEC 60076
3	Nơi lắp đặt		Trong nhà và ngoài trời
4	Kiểu máy biến áp		Ngâm dầu, kiểu kín
5	Công suất danh định	kVA	50
6	Điện áp phía cao thế khi không tải	kV	12.7
7	Điện áp phía hạ thế khi không tải	kV	2x 0.23
8	Số pha		2
9	Tần số danh định	Hz	50
10	Điều chỉnh điện áp ở cấp cao thế 1	%	12.7±2x2.5%
11	Tổ nối dây		I/i0
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	14
16	Kiểu làm mát		ONAN
17	Dầu làm mát		Dầu khoáng
18	Cấp cách điện		A
19	Vật liệu dây dẫn (cuộn dây cao áp và hạ áp)		Đồng
20	Màu sơn		RAL - 7046
21	Loại sơn		Sơn tĩnh điện (*)
<b>Thông số kỹ thuật</b>			
22	Tổn thất không tải	W	≤ 31
23	Tổn thất có tải ở 75°C	W	≤ 570
24	Điện áp ngắn mạch	%	≥ 2.0
25	Độ ồn	dB	50
26	Điện áp thử ở tần số định mức cao thế / hạ thế	kV	50 / 3
27	Điện áp thử xung phía cao thế 1.2μs	kV	125
<b>Kích thước phủ bì</b>			
28	- Φ thùng	mm	700 (± 20mm)
29	- Cao	mm	1150 (± 20mm)
30	Khoảng cách patte treo vỏ thùng	mm	300 (± 3mm)
<b>Trọng lượng</b>			
31	- Dầu	kg	70
32	- Tổng	kg	340
<b>Phụ kiện</b>			
			1. Van an toàn

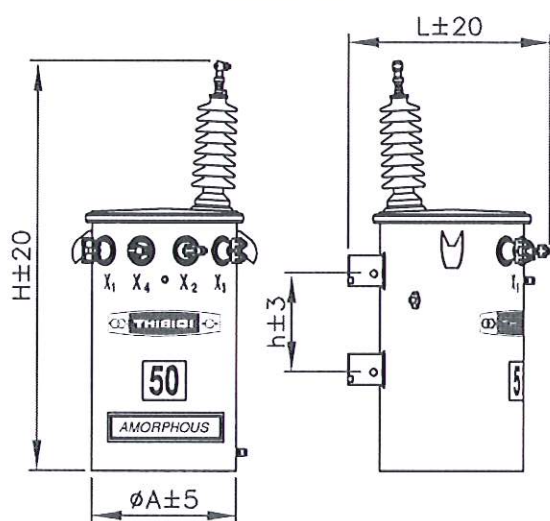
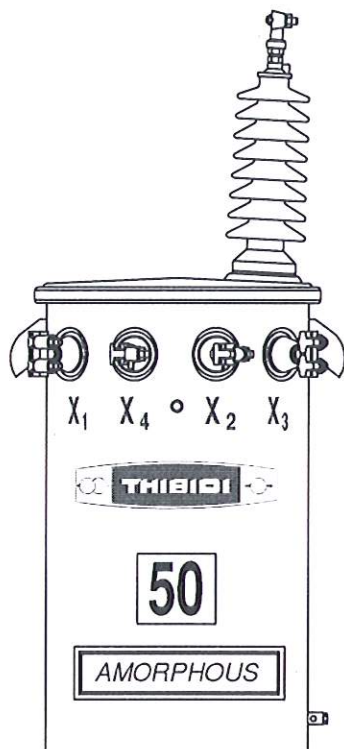
TBKT : 23057T

Ghi chú: (\*) Máy biến áp lắp đặt ở vùng nhiễm mặn (ven biển) nên chọn loại vỏ máy mạ kẽm nhúng nóng

1. Không bao gồm những phụ kiện khác (không được đề cập ở trên).
  2. Không bao gồm những thiết bị nối cáp (chẳng hạn như đầu nối, thanh nối).
  3. Kích thước và trọng lượng chỉ để tham khảo, có thể thay đổi so với thực tế.
  4. Những thử nghiệm theo tiêu chuẩn IEC.
- (\*). Máy biến áp lắp đặt ở vùng nhiễm mặn (ven biển) nên chọn loại vỏ máy mạ kẽm nhúng nóng.



## MÁY BIẾN ÁP PHÂN PHỐI 1 PHA (AMORPHOUS)



- \* KIỂU : ONAN - 50
- \* CÔNG SUẤT (kVA) : 50
- \* ĐIỆN ÁP (kV) :  $12.7 \pm 2 \times 2.5\% / 2 \times 0.23$
- \* DÒNG ĐIỆN (A) : 3.9/ 217.4 - 108.7
- \* TẦN SỐ : 50 Hz
- \* ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT CHỦ YẾU
- Chế tạo đạt tiêu chuẩn TCVN 6306 : 2015 IEC 60076
- Sử dụng trong nhà và ngoài trời
- Điều chỉnh điện áp :  $12.7 \pm 2 \times 2.5\% \text{ kV}$
- Làm nguội bằng không khí và dầu tuần hoàn tự nhiên
- Chế độ làm việc : liên tục
- Máy có lắp van an toàn

\* KÍCH THƯỚC CHỦ YẾU (mm) :

ØA	L	H	h
490	700	1150	300

TRỌNG LƯỢNG TỔNG (kg) : 340

\* Trọng lượng dầu (kg) : 70

\* Trọng lượng ruột máy (kg) : 229

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

\* Điện áp ngắn mạch :  $\geq 2.0\%$

\* Tổn hao ngắn mạch ở  $75^\circ\text{C}$  :  $\leq 570 \text{ W}$

\* Tổn hao không tải :  $\leq 31 \text{ W}$

\* Dòng điện không tải :  $\leq 1.0\%$

Hình dáng, kích thước, trọng lượng chỉ để tham khảo, thực tế có thể khác. Số liệu cụ thể được cung cấp khi đặt hàng



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN

Đường số 9 Khu Công nghiệp Biên Hòa 1 - Đồng Nai

Điện thoại : 0251.3836139

Fax : 0251.3836070

Email: sales@thibidi.com Website: www.thibidi.com.vn