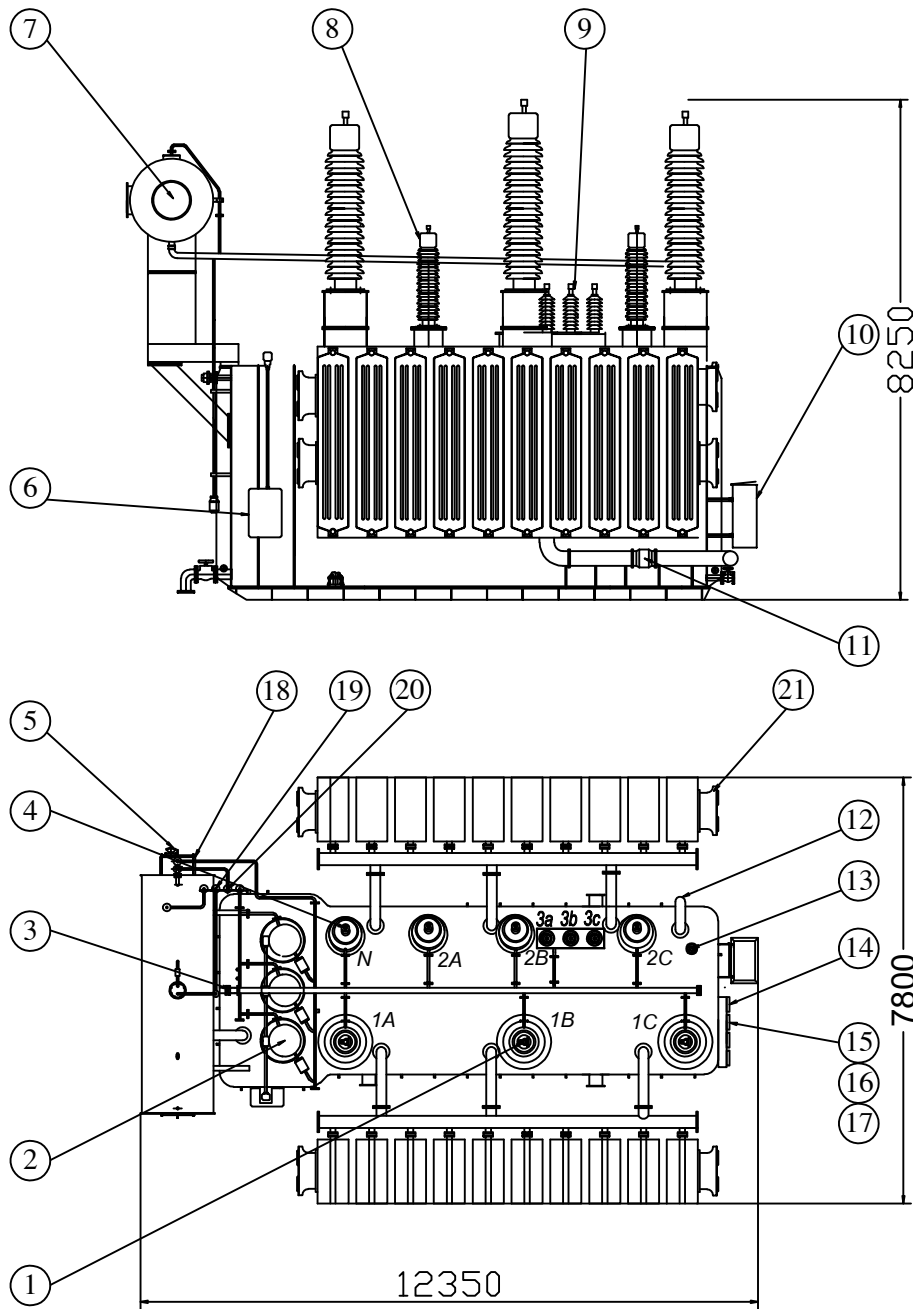


MÁY BIẾN ÁP TỰ NGẪU BA PHA 220 / 110 / 22 KV
THREE PHASES AUTOTRANSFORMER 220 / 110 / 22 KV



1. Sứ cao áp
HV bushing
2. Chuyển mạch dưới tải
On load tap changer
3. Rơ le gas
Relay Buchholz
4. Sứ trung tính cao áp và trung áp
Neutral HV & MV bushing
5. Đồng hồ báo mức dầu OLTC
Oil level indication for OLTC
6. Bộ điều khiển chuyển mạch dưới tải
Motor driver for OLTC
7. Đồng hồ báo mức dầu
Oil level indicator for main tank
8. Sứ trung áp
MV bushing
9. Sứ hạ áp
LV bushing
10. Tủ điều khiển hệ thống làm mát
Cooler control cabinet
11. Máy bơm dầu làm mát cưỡng bức
Forced oil pumping
12. Ván xả áp
Pressure relief devices
13. Rơ le áp suất đột biến
Sudden oil pressure relay
14. Đồng hồ đo nhiệt độ dầu MBA
Oil temperature indicator
15. Đồng hồ đo nhiệt độ cuộn dây cao áp
225 kV Winding temperature indicator
16. Đồng hồ đo nhiệt độ cuộn dây trung áp
115kV Winding temperature indicator
17. Đồng hồ đo nhiệt độ cuộn dây hạ áp
23 kV Winding temperature indicator
18. Bình dầu phụ OLTC
Conservator for OLTC
19. Bình hút ẩm OLTC
Silicagel Breathers for OLTC
20. Bình hút ẩm thùng dầu chính
Silicagel Breathers for main tank
21. Quạt làm mát cưỡng bức
Forced cooling fan

MÁY BIẾN ÁP TỰ NGẪU BA PHA NGÂM DẦU 250 MVA - 220 KV, ĐIỀU CHỈNH ĐIỆN ÁP DƯỚI TẢI PHÍA CAO ÁP
Oil-immersed three-phase autotransformer 250 MVA - 220 kV, voltage regulation under load on the high-voltage side

Công suất (Cao/Trung/Hạ) (MVA) Capacity (HV/MV/LV)	Phương pháp làm mát Cooling method	Điện áp cuộn Cao áp (kV) HV Voltage	Khoảng Điều chỉnh Taping range	Điện áp cuộn Trung áp (kV) MV Voltage	Điện áp cuộn Hạ áp (kV) LV Voltage	Tổ đấu dây vector group Symbol	Tổn hao Po (kW) No load loss	Tổn hao Pn ở mức chính (225-115 kV), phụ tải định mức 250 MVA, nhiệt độ 75°C (kW) Load loss Pn at main step (225-115 kV), rated load 250 MVA, temperature 75°C	Trọng lượng sơ bộ (Tấn) Preliminary weight (Ton)			Kích thước sơ bộ (mm) Preliminary dimensions		
									Ruột Core & Coil	Dầu Oil	Tổng Total	Dài L Length	Rộng W Width	Cao H Height
-ONAN: 150/150/30 -ONAF: 200/200/40 -OFAP: 250/250/50	ONAN/ONAF/OFAP	225	± 8 x 1.25%	115	23	YNao d11	<58	≤380	108	65	235	12350	7800	8250

Ghi chú: Máy biến áp được sản xuất với thông số kỹ thuật theo Quyết định số 0032/QĐ-EVNNPT và theo yêu cầu cụ thể của khách hàng.

Note: Transformers are manufactured with specifications according to Decision-No.0032/QĐ-EVNNPT and specific requirements of customers.