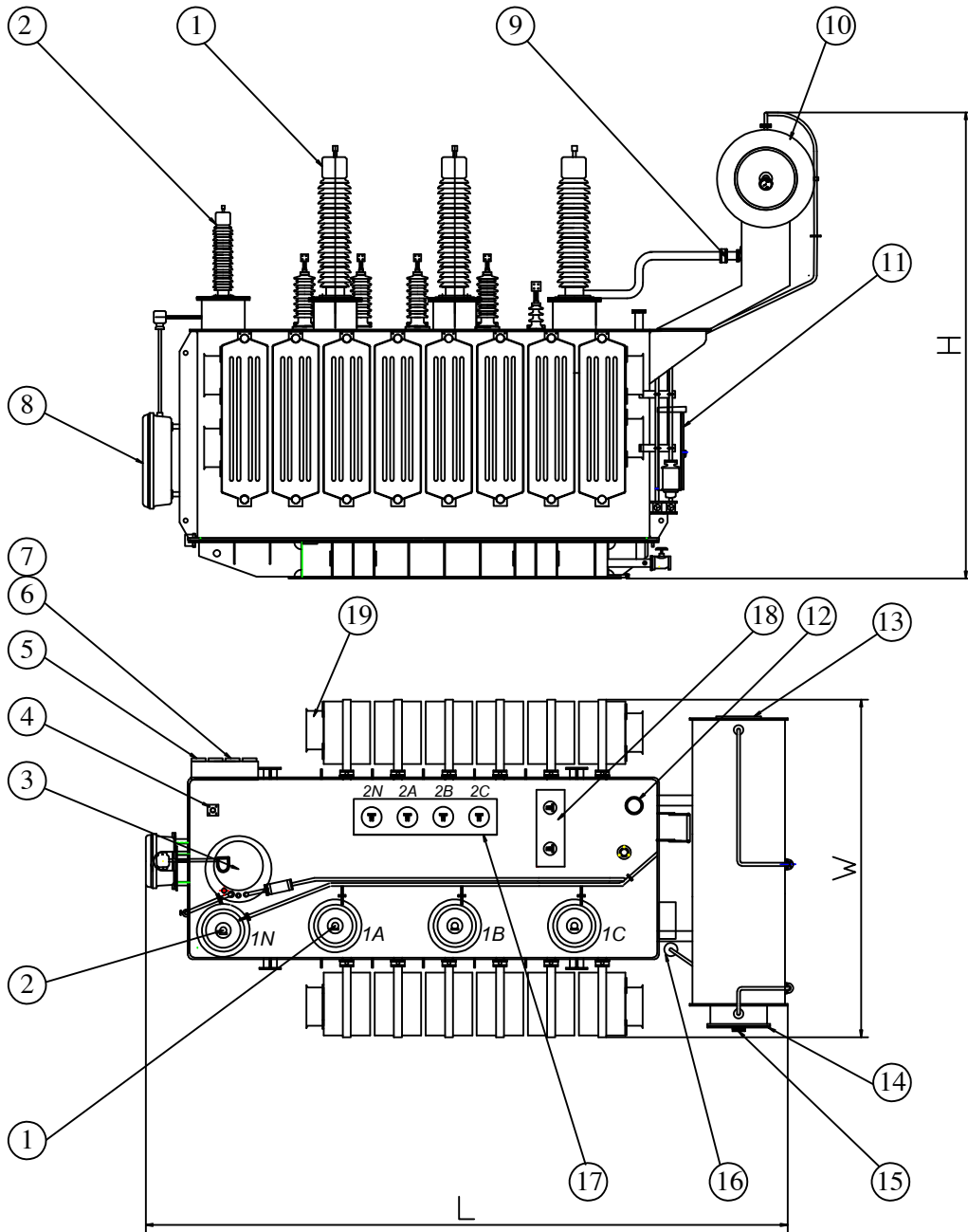


MÁY BIẾN ÁP 3 PHA 110 KV / 22 / 10(6) KV  
THREE PHASES TRANSFORMER 110 KV / 22 / 10(6) KV



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

MÁY BIẾN ÁP BA PHA NGÂM DẦU 110/22/10(6) KV, ĐIỀU CHỈNH ĐIỆN ÁP DƯỚI TẢI PHÍA CAO ÁP  
110/22/10(6) KV oil-immersed three-phase transformer, voltage regulation under load on the high-voltage side

Máy biến áp Transformers	Công suất: ONAN/ONAF (Cuộn cao/trung/cân bằng) (MVA) Capacity: ONAN/ONAF (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 cân bằng (KV) LV Voltage	Tổ đấu dây vector group Symbol	Tổn hao Po (KW) No load loss	Tổn hao Pk (KW) Load loss	Điện áp n. mạch ở nấc chính (115/23 KV), nhiệt độ 75°C Uk(%) Main step impedance voltage(115/23; 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 Lenght	Rộng W Width	Cao H Height
25 MVA	(20/20/6.7)/(25/25/8.5)	ONAN/ONAF	115	± 9 x 1.78%	23	11(6.3)	YNyn0(d11)	≤15	≤105	≥11	27.5	17	59.5	7200	5780	4950
40 MVA	(30/30/10)/(40/40/13.5)	ONAN/ONAF	115	± 9 x 1.78%	23	11(6.3)	YNyn0(d11)	≤18	≤160	≥11	37	24	82	7400	6350	5560
63 MVA	(50/50/16.7)/(63/63/21)	ONAN/ONAF	115	± 9 x 1.78%	23	11(6.3)	YNyn0(d11)	≤28	≤190	≥11	46	30	88	7650	6650	6150

Ghi chú: Máy biến áp được sản xuất với thông số kỹ thuật theo Quyết định số 33/QĐ-EVN và theo yêu cầu cụ thể của khách hàng.  
Note: Transformers are manufactured with specifications according to Decision No.33/QĐ-EVN and specific requirements of customers.