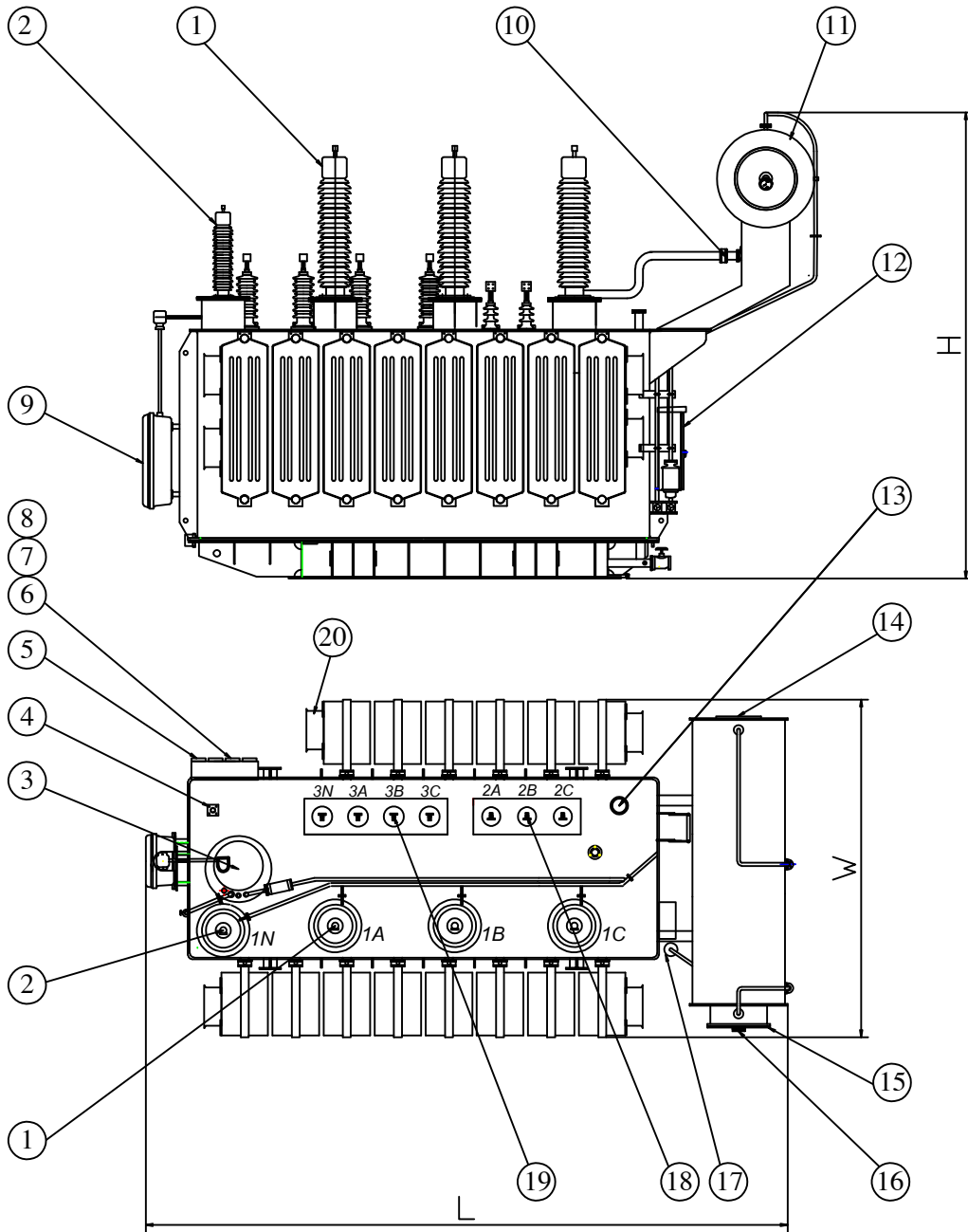


MÁY BIẾN ÁP 3 PHA 110 KV / 35 / 22 KV
THREE PHASES TRANSFORMER 110 KV / 35 / 22 KV



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
38,5 kV Winding temperature indicator
8. Đồng hồ đo nhiệt độ cuộn dây hạ áp
23 kV Winding temperature indicator
9. Bộ điều khiển chuyển mạch dưới tải
Motor driver for OLTC
10. Rơ le gas
Relay Buchholz
11. Bình dầu phụ máy biến áp
Conservator for main tank
12. Tủ điều khiển hệ thống làm mát
Cooler control cabinet
13. Ván xả áp
Pressure relief devices
14. Đồng hồ báo mức dầu
Oil level indicator for main tank
15. Bình dầu phụ OLTC
Conservator for OLTC
16. Đồng hồ báo mức dầu OLTC
Oil level indication for OLTC
17. Bình hút ẩm
Silicagel Breathers
18. Sứ trung áp
MV bushing
19. Sứ hạ áp
LV bushing
20. Quạt làm mát cưỡng bức
Forced cooling fan

MÁY BIẾN ÁP BA PHA NGÂM DẦU 110/35/22 KV, ĐIỀU CHỈNH ĐIỆN ÁP DƯỚI TẢI PHÍA CAO ÁP
110/35/22 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 / hạ) (MVA) Capacity: ONAN/ONAF (HV / MV / LV)	Phương pháp làm mát Cooling method	Cuộn Cao áp (KV) HV Voltage	Khoảng Điều chỉnh Taping range	Cuộn Trung áp (KV) MV Voltage	Cuộn Hạ áp (KV) LV Voltage	Tổ đầu dây vector group Symbol	Tổn hao Po (KW) No load loss	Tổn hao Pk (KW) Load loss	Điện áp n. mạch ở nấc chỉnh (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 & Coil	Dầu Oil	Tổng Total	Dài L Length	Rộng W Width	Cao H Height
25 MVA	(20/20/20)/(25/25/25)	ONAN/ONAF	115	± 9 x 1.78%	38.5 (36)	23	YNdyn-11-12	≤15	≤105	≥11	28.5	17.5	61	7310	5880	4980
40 MVA	(30/30/30)/(40/40/40)	ONAN/ONAF	115	± 9 x 1.78%	38.5 (36)	23	YNdyn-11-12	≤18	≤160	≥11	38.5	25	84	7650	6550	5700
63 MVA	(50/50/50)/(63/63/63)	ONAN/ONAF	115	± 9 x 1.78%	38.5 (36)	23	YNdyn-11-12	≤28	≤190	≥11	50	33	95	7900	6850	6350

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.