

MÁY BIẾN ĐIỆN ÁP TRUNG THỂ NGOÀI TRỜI, NGÂM DẦU

OUTDOOR OIL-IMMERSED POTENTIAL TRANSFORMERS

PTx-1ZHODxx



Điện áp cao nhất cho thiết bị (Highest voltage for equipment)	[kV]	7.2; 12; 17.5; 24
Điện áp thử tần số công nghiệp, 1 phút (Power frequency test voltage, 1 min.)	[kV]	20; 28; 38; 50
Điện áp thử xung sét (Lighting impulse test voltage)	[kV]	40; 75; 95; 125
Phụ tải / cấp chính xác (Burdens / accuracy class)	[VA/cl]	15 - 50VA/0.5 - 1/3P-6P

MÔ TẢ

Máy biến điện áp PTx-1ZHODxx ngâm dầu cách điện có điện áp đánh thủng cao, có tính chất cơ và điện rất tốt, sản phẩm được thiết kế phù hợp với điều kiện thời tiết nhiệt đới hóa và môi trường ô nhiễm nặng.

Máy biến điện áp PTx-1ZHODxx được thiết kế một hay hai tỉ số, có thể thay đổi tỉ số bằng cách đổi nối phía thứ cấp.

Có 1 đến 2 cuộn dây thứ cấp. Cuộn dây thứ cấp được sử dụng với mục đích để đo lường hoặc bảo vệ.

Máy biến điện áp có thể lắp đặt được ở mọi vị trí bởi bốn bulông bắt vào bốn lỗ trên đế.

Các đầu ra của máy biến áp liền với thân máy được bảo vệ bằng Hộp đấu dây có nắp che và vít kẹp chì.

Các cấp điện áp... 10; 15; 22kV
 Điện áp sơ cấp định mức... 10:√3; 11:√3; 15:√3; 22:√3;
 22(15):√3; 23:√3; 24:√3... kV
 Điện áp thứ cấp định mức... 100; 110; 120; 100:√3; 110:√3;
 100:3; 110:3V.
 Tần số định mức... 50Hz
 Máy biến điện áp được thiết kế và sản xuất theo tiêu chuẩn
 IEC 60044-2; IEC 61869-1,3; TCVN 7697-2; TCVN 11845-1,3...

Điều kiện môi trường:

Nhiệt độ môi trường: -5°C÷45°C, nhiệt độ trung bình ngày không vượt quá 35°C.
 Độ cao: đến 1500m.
 Độ ẩm môi trường tương đối cao nhất: 100%.

DESCRIPTION

The PTx-1ZHOxx transformers are immersed in insulating oil with high break down voltage, has excellent mechanical and electrical properties, which is highly durable in tropical climate and heavily polluted environment.

The PTx-1ZHODxx transformers are designed as one or two ratios transformers, the ratio may turn with the possibility to be change over on the secondary side.

The transformer have one or two secondary windings. The secondary windings are used for measurement or protection purposes.

The transformer can be mounted in any position. The transformer body is fixed by using four screws.

The secondary winding are located in an integral terminal block of body with protecting box with cover and sealing screws.

Main voltages... 10; 15; 22kV
 Rated primary voltages... 10:√3; 11:√3; 15:√3; 22:√3;
 22(15):√3; 23:√3; 24:√3... kV
 Rated secondary voltages ... 100; 110; 120; 100:√3; 110:√3;
 100:3; 110:3V.
 Rated frequency... 50Hz
 The transformers are designed and manufactured in conformity with the following standards and recommendations IEC 60044-2; IEC 61869-1,3; TCVN 7697-2; TCVN 11845-1,3...

Service conditions:

Ambient temperature: -5°C÷45°C, daily average temperature not more than +35°C.
 Altitude: up to 1500m.
 Relative humidity: 100 percent (maximum).

POTENTIAL TRANSFORMERS

KÝ HIỆU (BASIC MARKING)

PT x- 1ZH OD x x

-6... Điện áp lớn nhất 7,2kV
(6... highest voltage 7,2kV)

-10... Điện áp lớn nhất 12kV
(10... highest voltage 12kV)

-15... Điện áp lớn nhất 17,5kV
(15... highest voltage 17,5kV)

-22... Điện áp lớn nhất 24kV
(22... highest voltage 24kV)

1ZH... Loại 1 pha 1 sứ
(1ZH... PT with 1 phase 1 bushing)

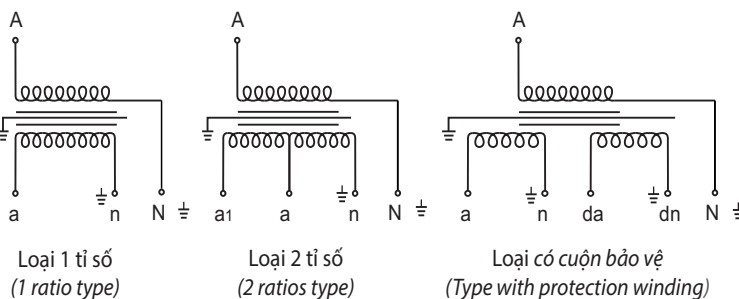
... Không có cuộn bảo vệ
(... Without protection winding)

P... Có cuộn bảo vệ
(P... With protection winding)

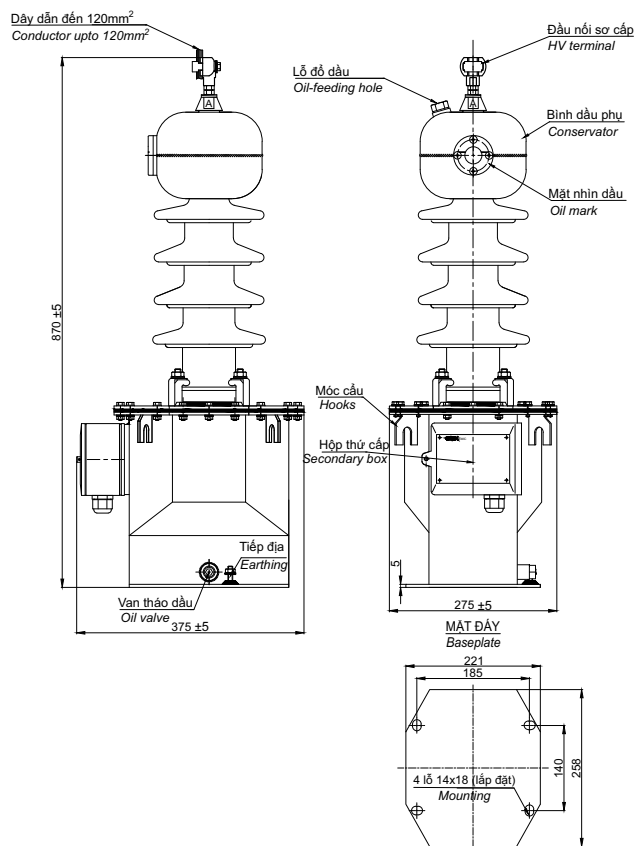
1... 1 tỉ số (1... 1 ratio)
2... 2 tỉ số (2... 2 ratios)

OD... Ngoài trời ngâm dầu
(OD... Outdoor oil-immersed)

SƠ ĐỒ NỐI DÂY (CONNECTION DIAGRAM)



KÍCH THƯỚC (DIMENSIONS)



Khối lượng: ~56kg
 (Weight: ~56kg)
 Chiều dài đường rò nhỏ nhất: 25mm/kV
 (Creepage distance: 25mm/kV)