

MÁY BIẾN ĐIỆN ÁP TRUNG THỂ NGOÀI TRỜI, NGÂM DẦU

OUTDOOR OIL-IMMERSED POTENTIAL TRANSFORMERS

PT35-1ZHODxx

EMIC®

ISO 9001 : 2015



Điện áp cao nhất cho thiết bị (Highest voltage for equipment)	[kV]	40.5
Điện áp thử tần số công nghiệp, 1 phút (Power frequency test voltage, 1 min.)	[kV]	80
Điện áp thử xung sét (Lighting impulse test voltage)	[kV]	190
Phụ tải / cấp chính xác (Burden / accuracy class)	[VA/cl]	10 - 100VA/0.5 - 1/3P-6P

MÔ TẢ

Máy biến điện áp PT35-1ZHODxx 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 PT35-1ZHODxx 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.

GELEX ELECTRIC khuyến cáo: sử dụng cuộn bảo vệ “tam giác hở” với máy biến áp đo lường 1 pha. Cộng hưởng sắt từ xảy ra do tác động phức tạp giữa điện dung nội tại trong hệ thống và cuộn cảm của Máy biến điện áp gây dao động cả điện áp và tần số, có thể dẫn đến quá nhiệt và quá áp máy biến áp. Trong ba pha nối “tam giác hở” có thiết bị chống cộng hưởng sắt từ để ngăn cản các dao động hồi phát.

Cấp điện áp... 35kV.
Điện áp sơ cấp định mức... 35: $\sqrt{3}$; 35(22): $\sqrt{3}$; 38,5: $\sqrt{3}$... kV.
Điện áp thứ cấp định mức... 100; 110; 120; 100: $\sqrt{3}$; 110: $\sqrt{3}$; 100:3; 110:3 ...V.
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: không vượt quá 1500m
Độ ẩm môi trường tương đối cao nhất 100%.

DESCRIPTION

The PT35-1ZHODxx 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 PT35-1ZHODxx transformers are designed as one or two ratios tranformers, 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 fi ed by using four screws. The secondary terminals are located in an integral terminal block of body with protecting box with cover and sealing screws.

GELEX ELECTRIC is always recommending the use of-delta winding in single phare inductive voltage transformers. Ferroresonance can lead to the overheating and thermal destruction of the voltage transformer or high levels of voltages may be induced. In general, ferroresonance can be eliminated by the use of a ferromagnetic anti-resonance device. The resistor is placed as a burden in opendelta circuit formed by three voltage transformers' delta windings. The opendelta circuit must always be earthed only at one point as seen in connection diagram.

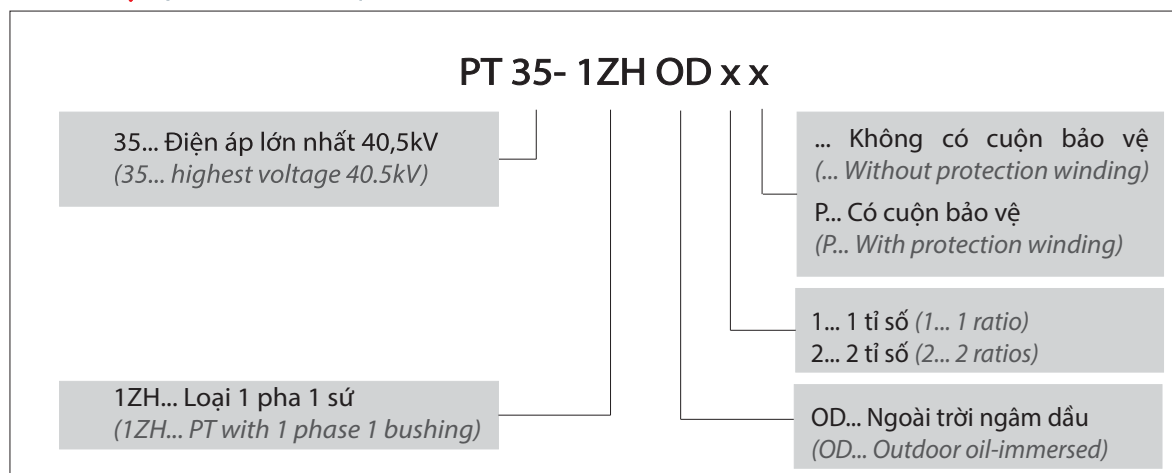
Main voltages... 35kV
Rated primary voltages... 35: $\sqrt{3}$; 35(22): $\sqrt{3}$; 38.5: $\sqrt{3}$... kV
Rated secondary voltages ... 100; 110; 120; 100: $\sqrt{3}$; 110: $\sqrt{3}$; 100:3; 110:3V.
Rated frequency... 50Hz
The transformers are designed and manufactured in conformity with the following standards and recommendations IEC 60044-2; IEC 61869-1,3; TCVN 7697-2; TCVN 11845-1,3.

Service conditions:

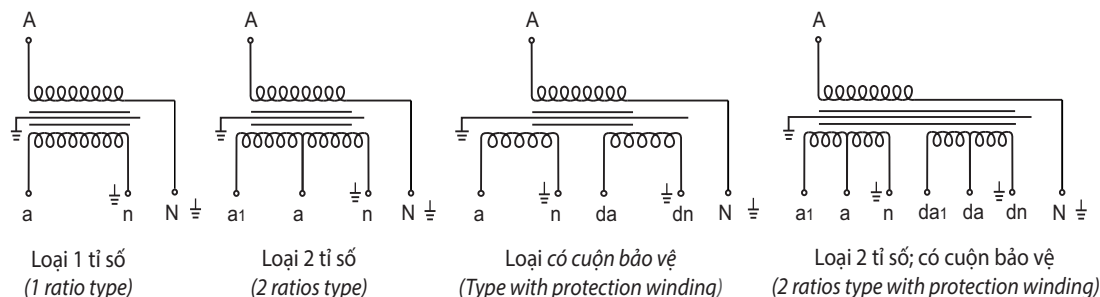
Ambient temperature: -5°C÷45°C. Daily average temperature not more than +35°C
Altitude: does not exceed 1500m.
Relative Humidity: maximum 100%

POTENTIAL TRANSFORMERS

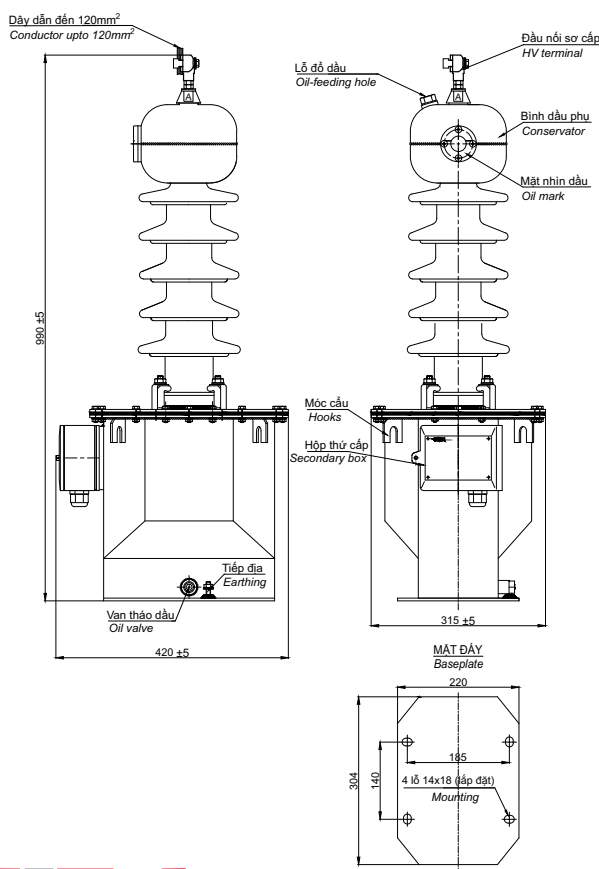
KÝ HIỆU (BASIC MARKING)



SƠ ĐỒ NỐI DÂY (CONNECTION DIAGRAM)



KÍCH THƯỚC (DIMENSIONS)



Khối lượng: ~77kg
(Weight: ~77kg)
Chiều dài đường rò nhỏ nhất: 25mm/kV
(Creepage distance: 25mm/kV)

GELEX ELECTRIC

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN LỰC GELEX

Số 52 phố Lê Đại Hành, Phường Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn, xã Đại Đồng, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam

(84-24) 7 3012344 (84-24) 3 6331510 gelex-electric.com ge@gelex-electric.com

GELEX ELECTRICITY JOINT STOCK COMPANY

No.52 Le Dai Hanh Street, Hai Ba Trung Ward, Hanoi, Vietnam

Dai Dong-Hoan Son Industrial Zone, Dai Dong, Bac Ninh province, Vietnam

(84-24) 7 3012344 (84-24) 3 6331510 gelex-electric.com ge@gelex-electric.com