GEX ELECTRIC

MÁY BIẾN ÁP TRUNG THẾ TRONG NHÀ

MÁY BIẾN ĐIỆN ÁP TRUNG THẾ TRONG NHÀ

INDOOR POTENTIAL TRANSFORMERS

PT10-1ZHIxx

EMIC®
ISO 9001 : 2015



Điện áp cao nhất cho thiết bị *(Highest voltage for equipment)*	[kV]	7,2; 12
Điện áp thử tần số công nghiệp, 1 phút *(Power frequency test voltage, 1 min.)*	[kV]	20; 28
Điện áp thử xung sét *(Lighting impulse test voltage)*	[kV]	40; 75
Phụ tải / cấp chính xác đo lường *(Burden/Measuring accuracy class)*	[VA/cl]	10 - 50VA/0.5-1
Phụ tải / cấp chính xác bảo vệ *(Burden/Protection accuracy class)*	[VA/cl]	10 - 100VA/ 3P

MÔTẢ

Máy biến điện áp PT10-1ZHIxx được đúc trong chân không bằng hệ nhựa epoxy của hãng Huntsman với các tính chất cơ và điện rất tốt, chịu được sự thay đổi nhiệt độ đột ngột, chịu được tác động của điện áp đánh thủng trong dài hạn.

Máy biến điện áp PT10-1ZHIxx 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 chân đế. Chân đế được làm bằng thép, kết cấu vững và được mạ kẽm ,chịu được môi trường ẩm ướt...

Các đầu ra của máy biến điện áp được đúc liền với thân máy, hộp che ổ đấu dây có nắp và vị trí niêm chì.

Máy biến điện áp được tích hợp để lắp cầu chì theo tiêu chuẩn IEC 60282-1.

Các cấp điện áp... 6; 10KV
Điện áp sơ cấp định mức... 6000:√3; 6300:√3V; 10000:√3V...
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 IEC60044-2; IEC 61869-1; IEC61869-3; TCVN 7697-2; TCVN 11845-1;TCVN 11845-3...

Điều kiện môi trường :
Nhiệt độ môi trường: -5°C ÷ 45°C.
Độ cao: không vượt quá 1500m.
Độ ẩm môi trường tương đối trong 24h không vượt quá 95%.

DESCRIPTION

The PT10-1ZHIxx voltage transformer is vacuum-cast using Huntsman's epoxy resin system, which offers excellent mechanical and electrical properties, withstands sudden temperature changes, and resists the effects of long-term breakdown voltage.

The PT10-1ZHIxx 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 fixed by using four screws. The base has rugged construction, are made of galvanized-steel, with stand high humidity environments.

The secondary winding is lead out into a casted secondary terminal board which is covered with a sealable cover.

The transformer is equipped with a fuse conformably to IEC 60682-1 standard.

Main voltages... 6; 10kV
Điện áp sơ cấp định mức... 6000:√3; 6300:√3V; 10000:√3V...
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 IEC60044-2; IEC 61869-1; IEC61869-3; TCVN 7697-2;TCVN 11845-1; TCVN 11845-3...

Service conditions:
Ambient temperature: -5° ÷ 45°C.
Altitude: does not exceed 1500m.
Humidity: the average value of the relative humidity measure for a period of 24 h does not exceed 95 percent

GELEX ELECTRIC

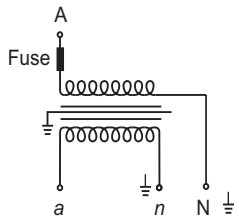
INDOOR POTENTIAL TRANSFORMERS

KÝ HIỆU *(BASIC MARKING)*

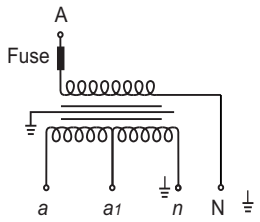
PT 10 - 1ZH I x x

- 10... Điện áp lớn nhất 12kV *(10... highest voltage 12kV)*
- 1ZH... Loại 1 pha 1 sứ *(1ZH... PT with 1 phase 1 bushing)*
- I... Trong nhà *(I... Indoor)*
- 1... 1 tỉ số *(1... 1 ratio)*
- 2... 2 tỉ số *(2... 2 ratios)*
- ... Không có cuộn bảo vệ *(... Without protection winding)*
- P... Có cuộn bảo vệ *(P... With protection winding)*

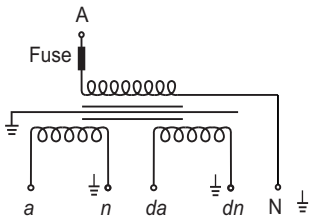
SƠ ĐỒ NỐI DÂY *(CONNECTION DIAGRAM)*



Loại 1 tỉ số
(1 ratio type)

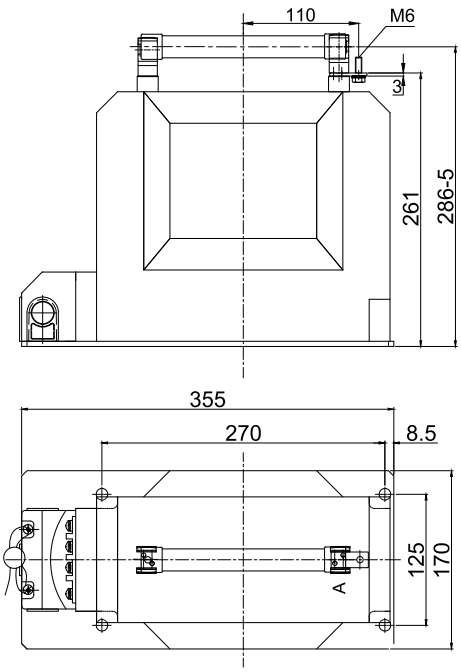


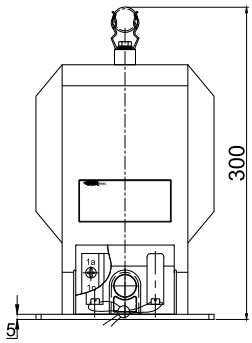
Loại 2 tỉ số
(2 ratios type)



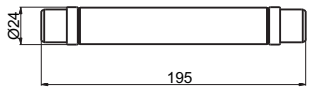
Loại *có cuộn bảo vệ*
(Type with protection winding)

KÍCH THƯỚC *(DIMENSIONS)*





Fuse IEC 60282-1
(1A; 2A;...)



Khối lượng: ~30kg
(Weight: ~30kg)

GELEX ELECTRIC

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN LỰC GELEX
Số 52 phố Lê Đại Hành, Phường Lê 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

EM6A012.07-2025