

200 kVA Distribution Transformer



Marque: Datsan
Code produit: DT200
Disponibilité: 2 - 3 Days
Poids: 980.00kg
Dimensions: 1,020.00mm x 460.00mm x 790.00mm

Description

We generally manufacture distribution transformers in this power range, mainly in two different types:

1. Transformer with conservator tank (WCT),
2. Hermetically sealed type (HST),

Below table will help to engineers to select the best option according to environmental conditions which transformer works in:

| | High Environmental Temperature | High Altitude | Rural Network | High Humidity | Over Load Conditions | Unstable Loading |
|-----|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|------------------|
| WCT | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ |
| HST | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ |

Meanwhile here is the advantage-disadvantage of the WCT-HST types:

- In HST type, tank pressure is more than WCT type. WCT type generally works under low pressure due to its open to atmosphere,
- In HST type, cooling/insulation oil does not contact to the air (theoretically). Therefore oil maintenance period is longer than WCT type,
- HST type transformers and their related parts generally work under higher

temperature (If we evaluate WCT-HST work under same conditions).

Spécification

| Données générales | |
|--|---|
| Puissance (kVA) | 200 |
| Tension d'entrée (kV) | de 6.3 à 36 |
| Tension de sortie (V) | 400-410-416-431 ou selon la tension demandée |
| Type | Avec réservoir de conservateur ou scellé hermétiquement |
| Type de montage | Sur socle ou sur poteau |
| Origine | Turquie |
| Données techniques | |
| Max. Température environnementale (°C) | 50 |
| Max. Altitude (m) | Selon la demande du client |
| Type de circuit magnétique | Noyau |
| Matériau du circuit magnétique | CRGO (Laminés à froid, à grains orientés, en aciers au silicium dits) |
| Bobines de transformateur | |
| Matériel de bobine | Cuivre et / ou Aluminium |
| Géométrie de bobine | Rond ou ovale |
| Réservoir de transformateur | |
| Type de refroidissement | ONAN ou KNAN |
| Surface de refroidissement | Panneau ondulé |
| Protection de surface | Peinture ou galvanisation |

Product Gallery



