

500 kVA Distribution Transformer



Marque: Datsan

Code produit: DT500

Disponibilité: 2 - 3 Days

Poids: 1,660.00kg

Dimensions: 1,180.00mm x 560.00mm x 910.00mm

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)	500
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



DATSAN

