Datsan Transformer Ltd. - Kiziltepe Mardin Karayolu 6.km
47400 Kiziltepe Mardin TURKEY
Phone: +90 482 2153188 - Email: info@datsan.com.tr

4000 kVA Distribution Transformer



Marque: Datsan
Code produit: DT4000
Disponibilité: 2 - 3 Days
Poids: 7,500.00kg
Dimensions: 1,660.00mm x 960.00mm x 1,600.00mm

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)	4000
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 ondé
Protection de surface	Peinture ou galvanisation

Product Gallery



