



ELECTRO-INDUSTRIES

**Fiche Technique du transformateur**  
**100 kVA 30 kV / 0,4 kV**  
**Type Etanche à Remplissage Total**  
**Avec isolateur Céramique**  
**Spécifications STS 160 XDE 12/2000**



	Caractéristiques Sonelgaz	Caractéristiques Fournisseur
Pays		ALGERIE
Fabricant		ELECTRO-INDUSTRIES
Usine de fabrication		AZAZGA
Référence du fabricant		Tél : 026/34.16.86 – Fax 026/34.14.24 / 34.13.30
Normes de références	CEI 60 076 1-5 et spécification Sonelgaz	CEI 60 076 Spécifications Sonelgaz
Lieu d'installation	Extérieur	Extérieur
Type de transformateur	Etanche à Remplissage Total	Etanche à Remplissage Total
Mode de refroidissement	ONAN	ONAN
Nature du diélectrique	Huile minérale	Huile minérale
Type d'enroulement MT	Fil cuivre	Fil cuivre
Type d'enroulement BT	Fil méplat cuivre	Fil méplat de cuivre
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Prise de réglage	± 2x2,5 %	± 2x2,5 %
Tension secondaire à vide	400 V	400 V
Tension la plus élevée pour le matériel	36 KV	36 KV
Tension d'isolement BT masse	10 KV	10 KV
Tension d'isolement à fréquence industrielle	70 KV	70 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc MT	170 KV	170 KV
Tension d'isolement à l'onde de choc BT	30 KV	30 KV
Courant à vide	4,4 %	4,4 %
Pertes à vide	380 W	380 W
Tension de court –circuit à 75°C	4,5 %	4,5 %
Pertes en court circuit à 75°C	2340 W	2340 W
Couplage	Yzn 11	Yzn 11
Température ambiante	40°C	40 °C
Altitude (m)	≤ 1000	≤ 1000
Echauffement moyen des enroulements	65 °C	65 °C
Echauffement maximum de l'huile	60 °C	60 °C
Niveau de bruit	55 dB	55 dB
Type de bornes MT	Porcelaine	Porcelaine DT30 NF 250 DIN 42530
Type de bornes BT	Porcelaine	Porcelaine
Distances entre les traversées MT	320 mm	320 mm
Encombres et masses maximum		
Longueur	1100 mm	1035 mm
Largeur	850 mm	660 mm
Hauteur	1650 mm	1450 mm
Masse d'huile		176 kg
Masse totale	670 Kg	620 Kg
Dispositions des bornes BT	Neutre à gauche vu côté ou sur le petit côté de la cuve	Neutre à gauche vu côté BT
Repérage des bornes	Par symboles gravés sur le couvercle ou plaquettes métalliques.	Symboles gravés sur le couvercle

Azazga le:24-11-2015

C/S CHAOUCHI.K

**Etabli par : Service Etudes et Développement**  
**Unité Transformateurs**

**Edition :**  
**2015**



FOT-7.200-2 / 18.12.02