

# TRANSFORMATEUR 630KVA HUILE ECODESIGN 2021 EN 15 OU 20KV / 410V – PERTES A0AK

## Informations générales



Quantité : 1  
 Désignation : Transformateur spécifique  
 Norme : CEI 60076-1 – Ecodesign  
 Application : Distribution

## Environnement

Altitude :  $\leq 1000$  m  
 Température ambiante :  $\leq 40$  °C  
 Installation : Intérieure

## Réseau électrique

Fréquence : 50 Hz  
 Présence d'harmoniques : Non  
 PCC réseau : 0

## Caractéristiques électriques

Puissance : 630 KVA  
 Fonction : ABAISSEUR  
 Tension primaire : 15 - 20KV  $\pm 2.5$  %  
 Tension secondaire (à vide) : 410V  
 Couplage : Dyn11  
 Impédance de court-circuit ( $U_{cc}$ ) : 6 % ( $\pm 10\%$ )  
 Pertes (à vide / en charge) : 540 / 4600 W ( $\pm 15\%$ )  
 Pertes totales : 5140 W à 75°C ( $\pm 10\%$ )  
 Niveau de pertes : AA0AK

## Caractéristiques mécaniques

Type cuve : Hermétique à plis  
 Couvercle : Boulonné  
 Teinte : RAL 7033  
 Traitement de surface : C3M-H (haute durabilité)  
 Visserie : Zinc bichromaté (RoHS)  
 Entraxe : 670 mm  
 Diamètre des galets : 125 mm  
 Raccordement primaire : 4 Passe-barres  
 Raccordement secondaire : 3 Pièces fixes 24kV 250A

## Enroulements

Primaire / secondaire : Aluminium / Aluminium  
 Isolement primaire ( $U_m/FI/CF$ ) : 1.1/10 kV  
 Isolement secondaire ( $U_m/FI/CF$ ) : 17.5/38/75 kV  
 Ecran électrostatique : Non

## Diélectrique

Diélectrique : Huile minérale  
 Remplissage : Total  
 Masse du diélectrique : 480 Kg

## Caractéristiques thermiques

Classe thermique : A  
 Echauffement diélectrique : 60 K  
 Echauffement enroulements : 65 K  
 Refroidissement : ONAN

## Essais

Essais de routine (IEC 60076) : Oui

## Caractéristiques acoustiques

Puissance acoustique ( $L_{WA}$ ) : 50 dBA

## Encombrement (approximatif hors emballage)

Dimensions : 1500x900x1600 mm  
 Masse du transformateur : 2000 Kg  
 Type d'emballage : sans

Les valeurs définitives seront communiquées après la commande.

## Accessoires standards

- 1 orifice de remplissage
- 1 système de vidange
- 4 galets de roulement
- 2 anneaux de levage
- 1 emplacement de mise à la terre
- 1 plaque signalétique Alu en Français
- 1 PV d'essais

## Accessoires spécifiques

- Verrouillage pour PMD et PME - 3 PF 250A
- Relais de protection DMCR 4 contacts
- Capot BT Tôle - IP31

# NEXUS