

**TRANSFORMATEURS DE DISTRIBUTION TRIPHASES HT/BT****TYPE POTEAU H61**

SELON NORME NF C52-112-1

**Description Générale**

Cette gamme de transformateur est conforme aux normes IEC 60076 et 60354, ainsi qu'aux normes NF C52-112-1, HD 428.1 et HN 52-S-20. Les transformateurs seront conformes aux spécifications suivantes:

- Transformateurs immergés dans l'huile minérale
- Enroulements BT et HT en cuivre
- Installation extérieure sur Poteau type H61
- Température ambiante maximale: 40°C
- Echauffement maximal du diélectrique: 60°C.
- Echauffement maximal du cuivre : 65°C.
- Refroidissement par circulation naturelle (ONAN) de l'huile et de l'air
- Cuve étanche à remplissage total
- Couvercle boulonné sur cuve
- Traitement et revêtement anti corrosion standard
- Couleur: Gris RAL 7033

**Equipements**

Chaque transformateur sera équipé de:

- 1 x Commutateur de réglage cadénassable situé sur le couvercle (manœuvre hors tension)
- 3 x Traversées HT porcelaines selon DIN 42531
- 4 x Traversées BT porcelaines selon DIN 42530
- 2 x Emplacements de mise à la terre sur le couvercle
- 2 x Anneaux de levage et de décuvage
- 1 x Plaque signalétique en Français
- 1 x Orifice de remplissage
- 1 x Dispositif de vidange
- 1 x Dispositif d'accrochage

**Caractéristiques électriques**

<b>Puissance assignée (kVA)</b>		160
<b>Tensions assignées (kV/V)</b>		Simple primaire 30kV/410V. Tension secondaire étant à vide
<b>Niveau d'isolement haute tension (kV)</b>		36
<b>Niveau d'isolement basse tension (kV)</b>		1.1
<b>Tension de tenue de choc De courte durée à 50 Hz (kV)</b>		70
<b>Tension de tenue de foudre De courte durée à 50 Hz (kV)</b>		170
<b>Réglage (%)</b>		±2.5% ±5%
<b>Groupe de couplage</b>		Dyn11
<b>Fréquence (Hz)</b>		50
<b>Tension de court-circuit à 75°C (%)</b>		4.5
<b>Rendement à pleine charge (cos <math>\phi</math>=0.8)</b>		97.6%
<b>Pertes (W)</b>	A vide	495
	En charge (75°C)	2650

Les pertes et la tension de court-circuit sont sujettes aux tolérances indiquées dans IEC 60076