

**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 immersés 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 cadenassable 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**

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

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