

Les transformateurs haut de poteau (type H61) de la gamme NOVARE sont destinés aux réseaux de distribution aérienne en milieu rural et périurbain.

Grâce à un procédé de traitement de surfaces et de peinture entièrement revu, la gamme **NOVARE** Poteau se caractérise par une forte tenue aux agressions atmosphériques et aux contraintes d'environnement (Fort taux d'humidité et brouillard salin).

Constitution :

Equipements de base :

- 3 Traversées porcelaine HTA
- 4 Traversées porcelaine BT
- Commutateur hors tension
- Soupape de suppression (en option)
- Orifice de remplissage
- Crochet normalisé sur face arrière
- Anneaux de levage
- Support équerre soudé sur fond de cuve
- 2 Prises de mise à la terre
- Plaque signalétique, plomb de garantie.

Couleur de la cuve :

- Gris Ciment RAL 7033.



Caractéristiques générales :

Normes et spécifications :

- NM 60076
- CEI 60076 (Publications 1-2-3-4 et 5)
- D60-P60 ONEE – Branche Electricité.
- Autres : sur demande.

Gamme de puissances :

- 50 – 100 – 160 KVA.

Description :

- Transformateur hermétique immergé dans l'huile
- Remplissage intégral
- Refroidissement naturel type ONAN
- Installation extérieure.

Fréquence :

- 50 Hz
- 60 Hz : Nous consulter.

Tensions de services :

- **HTA** : 5,5 – 11 – 15 - 20 - 22 - 30 et 33 KV (Niveau d'isolement : 24 – 36 KV)
- **BT** : 400 – 410 V
- Autres tensions spécifiques peuvent être réalisées à la demande.

Réglage hors tension :

- Commutateurs à 3 positions sur enroulements HTA : ± 5 %
- Autres réglages peuvent être fournis à la demande.

Couplage :

tension	Yzn11	Dyn11
KV	KVA	KVA
24	50	100 - 160
36	50 - 100	160

NOTA : Ces transformateurs normalisés peuvent être adaptés pour répondre à des besoins particuliers. Nous consulter.

Caractéristiques électriques :

Tension assignée	Puissance assignée	Pertes à vide	Pertes en charge	Tension de court circuit	Courant à vide	Chute de tension à pleine charge		Rendement en %			
				UCC	I ₀	Cos φ = 1	Cos φ = 0.8	Cos φ = 1		Cos φ = 0.8	
								Charge			
								50%	100%	50%	100%
(KV)	(KVA)	(W)	(W)	%	%	%	%	%	%	%	%
≤24	50	145	1350	4	2.9	2,69	3.92	98.14	97.15	97.68	96.47
≤24	100	210	2150	4	2.5	2.16	3,73	98.55	97.74	98.20	97.19
≤24	160	460	2350	4	2,3	1.54	3.43	98.71	98.27	98.39	97.85
≤36	50	235	1450	4,5	6	2,96	4,39	97.67	96.74	97.10	95.96
≤36	100	380	2350	4,5	5,1	2,041	4,19	98.11	97.35	97.64	96.71
≤36	160	530	3350	4,5	4,7	2,16	4.08	98.33	97.64	97.92	97.07

Dimensions de masses :

Tension assignée	Puissance assignée	Dimensions				Traversées		Masse	
		A	B	C	D	a	b	Totale	Huile
(KV)	(KVA)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
≤24	50	1030	650	1190	705	265	75	400	95
≤24	100	1280	790	1260	775	265	75	635	195
≤24	160	1460	940	1270	785	300	75	800	230
≤36	50	1050	700	1210	725	300	75	480	115
≤36	100	1115	760	1267	782	300	75	650	220
≤36	160	1315	840	1317	832	300	75	840	270

