



# TRANSFORMATEURS HUILE

## Notice produit

- Conformités: IEC 60076, NF C 17-200
- Conforme à la directive UE 548/2014 Ecoconception - Version 2021
- Transformateur à remplissage intégral
- Fabrication robuste, longue durée de vie

<b>PRESENTATION</b>	4
<b>GAMME DE TRANSFORMATEUR</b>	4
<b>ACCESSOIRES</b>	4
<b>NORMES</b>	4
<b>TRANSFORMATEURS HTA / 3200 V à 6600 V</b>	
<i>Caractéristiques mécaniques</i>	5
<i>Caractéristiques électriques</i>	5
<i>Plans de principe</i>	6
<b>Bac de rétention d'huile</b>	7



**Les transformateurs AUGIER sont conformes à la Directive EcoDesign, règlement 548/2014 version 2021.**

**Ce règlement consiste en la réduction des pertes des transformateurs.**

**En rénovant les installations électriques, avec les transformateurs AUGIER, soyez acteur en réalisant des économies d'énergie et participez à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.**



### Généralités

Les transformateurs huile AUGIER sont destinés à être installés dans un poste de transformation AUGIER, PTC Shelter ou dans un local sec et ventilé.

- ◆ Refroidissement dans l'air naturel ONAN
- ◆ Température ambiante de fonctionnement de -15 °C à +40°C, sur demande de -15°C à +55°C
- ◆ Altitude inférieure à 1000 mètres
- ◆ Tension d'isolement 3.6 kV - 7.2 kV - 10 kV - 17.5 kV - 24 kV
- ◆ Transformateur élévateur ou abaisseur de tension
- ◆ Sur demande, bi-tension primaire, puissance conservée

Construction:

- ◆ Circuits magnétiques à tôles à cristaux orientés, à faibles pertes
- ◆ Bobinages en aluminium ou cuivre, immergés dans de l'huile minérale, classe A
- ◆ Flasques métalliques



COUPLAGE	DESIGNATION	PUISSANCE	NIVEAU de TENSION
Triphasé	TTHI	De 100 à 1250 kVA	20 kV / 3200 V - 5500 V ou 6600 V
Tri-Mono	TTMHI	De 25 à 160 kVA	20 kV / 3200 V
Tri-BI	TTBHI	De 25 à 160 kVA	20 kV / 3200 V

### Accessoires standards

- ◆ Prises de réglage à vide : cinq positions - 2.5 - 5% 0 +2.5 +5%
- ◆ Relais de protection DGPT2 ou DMCR
- ◆ Bornes de terre
- ◆ Anneaux de levage
- ◆ Raccordement sur bornes embrochables PF250 ou passe barre ou bornes porcelaines
- ◆ Verrouillage des bornes embrochables hors fourniture des serrures

### Accessoires optionnels

- ◆ Serrures de verrouillage
- ◆ Bac de rétention d'huile
- ◆ Huile végétale
- ◆ Transformateur bi-tension



### Normes

Les transformateurs huile répondent aux recommandations des normes:

CEI - NF EN 60076	Transformateurs de puissance - Partie 1 : généralités
UE 548/2014 - 2021	Réglementation Européenne transformateurs de faible, moyenne et grande puissance
NFC 17-200	Installations électriques extérieures

# CARACTERISTIQUES

## HTA / 3200 V - 5500 V ou 6600 V

## Transformateurs Huile minérale

Transformateurs huile 20 kV / 3200 V - 5500 V ou 6600 V

- ◆ Type hermétique à remplissage intégral
- ◆ Triphasé
- ◆ Refroidissement ONAN
- ◆ 50 hz

Transformateur huile 20 kV / 3200 V - 5500 V ou 6600 V											
Caractéristiques mécaniques	Puissance nominale (kVA)	100	160	250	315	400	500	630	800	1000	1250
	Longueur (mm)	1100	1150	1350	1500	1600	1650	1750	1850	1950	2050
	Largeur (mm)	800	800	850	900	900	950	950	1000	1000	1000
	Hauteur (mm)	1200	1350	1400	1400	1600	1700	1700	1700	1800	1700
	Poids huile (kg)	240	190	290	380	400	480	490	630	720	700
	Poids total (kg)	850	990	1550	1850	2000	2200	2650	3150	3300	3700

Transformateur triphasé UE 548/2014 - version 2021											
Caractéristiques électriques	Puissance nominale (kVA)	100	160	250	315	400	500	630	800	1000	1250
	Pertes à vide (W)	<130	<189	<270	<324	<387	<459	<540	<585	<693	<855
	Pertes en charge (W) à 75°C	<1250	<1750	<2350	<2800	<3250	<3900	<4600	<6000	<7600	<9500
	Tension de court-circuit (%)	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6



Transformateurs huile avec:

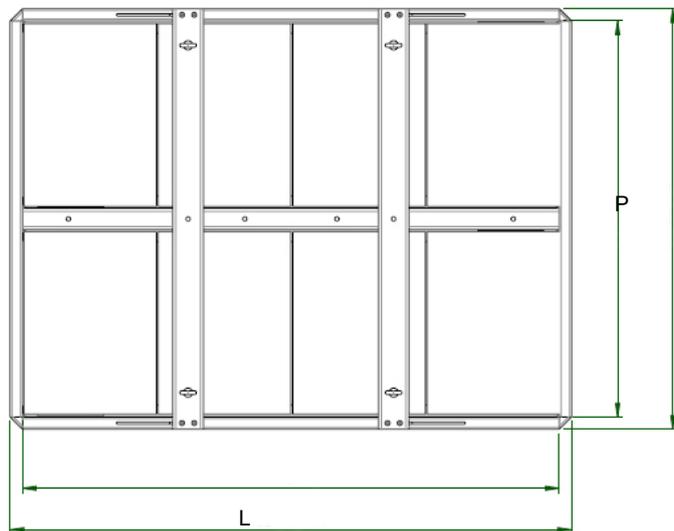
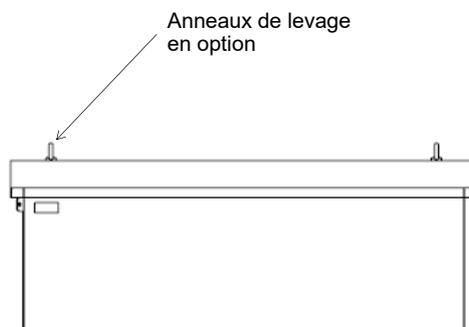
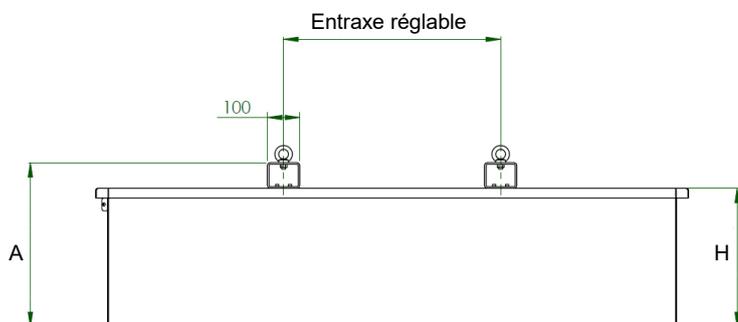
- ◆ Bornes embrochables PF250
- ◆ Verrouillage des bornes primaires et secondaires
- ◆ Relais de protection DMCR



- ◆ Bac de rétention conforme à la norme NF C 13-200 (révision 09/2009), pour une rétention totale de l'huile. Bac de rétention réalisé en tôle galvanisée à chaud. Le système d'extinction permet l'extinction rapide des flammes.

Bac de rétention d'huile à extinction NF C 13-200										
Caractéristiques mécaniques	Puissance nominale (kVA)	100	160	250	315	400	500	630	800	1000
	Longueur L (mm)	1360	1360	1680	1830	1830	1830	1830	2050	2050
	Profondeur P (mm)	960	960	1230	1380	1380	1380	1380	1380	1380
	Hauteur H (mm)	300	300	430	430	430	430	430	485	485
	Poids (kg)	95	95	180	210	210	210	210	250	250
	Volume d'huile (kg)	250	250	660	820	820	820	820	1060	1060
	Surélévation transformateur A (mm)	375	375	510	510	510	510	510	565	565

Note: Les dimensions des bacs sont données à titre indicatif, le bac de rétention devant être adapté au transformateur.



AUGIER EST CERTIFIE ISO 9001 DEPUIS 1995



Coordonnées du revendeur



Zone Industrielle de Carros - 1ère avenue, 13ème rue, n°3890 - 06510 Carros - France  
+33 4 92 08 62 00 | [Contact@augier.com](mailto:Contact@augier.com) | [www.augier.com](http://www.augier.com)