

Transformateurs de Distribution et de Puissance

IBERGLOBAL commercialise une vaste gamme de transformateurs secs de 10 kVA jusqu'à 30 MVA pour toutes les classes de tension jusqu'à 52 kV (BIL 250 kV), transformateurs à huile de 50 kVA jusqu'à 50 MVA et 145 kV (BIL 650 kV), réactances avec isolation d'air, résine et huile, avec et sans noyau magnétique de quelques kVAr jusqu'à 10 MVar et transformateurs avec noyau amorphe de 100 kVA jusqu'à 2500 kVA.



Principaux types:

- **Transformateurs Secs en résine**
Jusqu'à 30 MVA – 52 kV
- **Transformateurs Huile Hermétiques**
Jusqu'à 5MVA – 52 kV
- **Transformateurs Huile avec réservoir**
Jusqu'à 50MVA – 145 kV

Autres Types:

- **Transformateurs avec noyau de métal amorphe**
- **Auto transformateurs**
- **Réactances**

Marques représentés:



Transformateurs de Distribution et de Puissance

Transformateurs Secs en résine

Les transformateurs secs encapsulés en résine ont atteints un haut niveau de fiabilité, grâce aux progrès technologiques des dernières années. Les gammes E2, C2, F1, ainsi que E3 (IEC 60076-16) e C4 peuvent être utilisées en la présence d'un haut niveau d'humidité et pollution, à basses températures d'installation, inclusif jusqu'à -60°C, éliminant les problèmes associés aux risques d'incendie et aux émissions de substances toxiques et nocives, en cas d'incendie.



Étant totalement produits à partir de matériaux isolants, retardateurs de flamme et auto extinguides, étant ainsi complètement exempts de toutes restrictions normalement appliquées aux appareils inflammables avec danger d'explosion et propagation d'incendie.

Puissance	10kVA – 30MVA
Classe de tension	1.1kV – 52kV
Classes de température des matériaux	F (155°C), H (180°C)
Température environnementale	-60° a + 60°
Matériel des bobines	Aluminium ou cuivre
Accessoires	Sondes de contrôle de la température, centrales de contrôle de la température, ventilateurs, conteneurs, anti vibrations
Principaux avantages	Dimensions réduites, auto extinguides, protection contre court-circuit

Transformateurs de Distribution et de Puissance

Transformateurs à huile Hermétiques

Le transformateur à huile hermétique présente normalement une caisse étanche ondulée qui permet l'expansion de l'huile avec variation de température. L'étanchéité de la caisse s'étend jusqu'à 0,5 Bar. Ce type de transformateur est le plus utilisé au monde. Dans la cuve hermétique, l'huile n'est pas en contact avec l'air et, par conséquent, ne met pas en cause les propriétés électriques de celui-ci, garantissant ainsi une grande longévité.

Pour des puissances supérieures à 3150kVA ou dans le cas des transformateurs à radiateurs, le transformateur peut être hermétique moyennant un scellant d'azote.



Puissance	50kVA – 5MVA
Classe de tension	1.1kV – 52kV
Classes de température des matériaux	A, F
Température ambiante	-60° à + 60°
Matériel des bobines	Aluminium ou cuivre
Accessoires	DGPT2, thermomètre, niveau d'huile, anti vibrations, caisse de protection
Principaux avantages	Installations d'extérieurs, même en conditions environnementales adverses; dimensions compactes.

Transformateurs de Distribution et de Puissance

Transformateurs à Huile avec réservoir d'expansion

Le transformateur est conservateur afin de permettre l'expansion de l'huile en fonction de la température. N'étant pas hermétique, l'huile se trouve en permanence en contact avec l'air par l'intermédiaire de dessiccateurs de gel de silice qui retiennent l'humidité. La caisse peut être ondulée ou avec radiateurs.

Ce design est applicable à toutes les puissances, mais surtout à partir de 4.000 kVA.



Puissance	50kVA – 50MVA
Classe de tension	1.1kV – 145kV
Classes de température des matériaux	A, F
Température environnementale	-60° a + 60°
Matériel des bobines	Aluminium ou cuivre
Accessoires	Relais Buchholz, thermomètre, niveau d'huile, anti vibrations, caisse de protection
Principaux avantages	Installation extérieur, même en conditions environnementales adverses; manutention minimales en relation au transformateur hermétique, facilité d'approvisionnement en huile.