



Objectifs pédagogiques

- Etudier la conversion d'énergie électrique triphasé - monophasé
- Réaliser des mesures avec une pince ampèremétrique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Le synoptique du convertisseur, gravé sur la face avant, facilite la localisation des composants et des points de mesure.
- La tension triphasée de l'éolienne est appliquée sur CONVERTYS ou CHARGEOL via des bornes de sécurité diamètre 4mm. L'interconnexion éolienne – convertisseur se fait par cordons de laboratoire.

CONVERTYS : Entrées entre 375 et 460V triphasé.

CHARGEOL : Entrées entre 80 et 120V triphasé.

- Un sectionneur général placé sur le dessus du boîtier, enclenche et coupe l'alimentation du convertisseur.
- Des bornes de sécurité diamètre 4mm placées entre chaque composant, permettent de mesurer les tensions et intensités à chaque étape de la conversion.
- Un disjoncteur magnétothermique protège le primaire du transformateur contre toute surcharge.
- Convertisseur de sortie 500W/230V.
- Un disjoncteur différentiel 30mA protège la sortie vers le réseau d'utilisation câblé selon un régime de neutre en schéma TT.
- Coffret sur roulettes dimensions : 600 x 450mm. Hauteur 530mm