LEYBOLD®

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 15.11.2026



Ref : 725722

Alimentation mono, triphasée, continue: basse tension, basse fréquence, réglable

0...15V CC, 0...24/40 V CA mono et triphasée, 1.5 A, fréquence 0.01 Hz...500 Hz. 3 Afficheurs

Le générateur triphasé est une unité d'alimentation de laboratoire disposée dans un boîtier de table pour générer des tensions continues, alternatives et triphasées pour l'alimentation des machines d'entraînement électriques (charges inductives- résistives) basées sur des onduleurs..
L'unité est utilisée d'une part, pour alimenter des machines et d'autre part, pour étudier l'électronique de puissance.

Caractéristiques
Interface utilisateur
Affichage du mode de fonctionnement
Affichage à 3 chiffres pour afficher la fréquence, la position ou la vitesse
Affichage à 3 chiffres pour l'indication de tension.
Bouton poussoir rotatif pour l'entrée de fréquence et de tension

Technologie
Détection automatique BLDC
Diminution simultanée des tensions alternatives et continues
Synchronisation de fréquence secteur (50/60 Hz) sélectionnable
Mode manuel: mode pas à pas sélectionnable
Tension de sortie sinusoïdale ou en forme bloc sélectionnable
Tension de sortie monophasée ou triphasée sélectionnable
Sens de rotation sélectionnable
Sorties de courts-circuits
Interrupteur d'alimentation lumineux

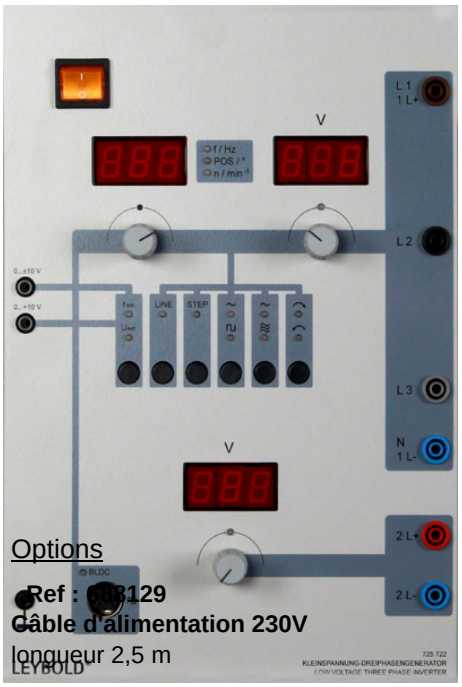
Grâce aux nombreuses options de réglage flexibles, les bases de la technologie onduleur peuvent être étudiées.
Des tensions alternatives de fréquence et d'amplitude sont générées à cet effet, soit indépendamment de la machine connectée, soit en association avec le capteur de position du rotor 727812 , en fonction de la position du rotor de la machine connectée avec le stator multipolaire.
Ces tensions sinusoïdales ou modulées en forme de bloc peuvent être enregistrées par oscilloscope

Caractéristiques techniques :
Sortie AC 1 ~: 0 ... 24 V / 1,5 A
Sortie AC 3 ~: 3 x 0 ... 24 V / 1,5 A
Sortie DC: 0 ... 15 V / 1,5 A
Entrée : DIN à 6 broches pour capteur de position du rotor
Connexion: six douilles de sécurité 4mm

Date d'édition : 15.11.2026

Affichage: 2 afficheurs n

Matériel livré :
Dispositif complet dans le boîtier



Options

Ref : 588129
Câble d'alimentation 230V
longueur 2,5 m

Câble d'alimentation avec une prise Schuko mâle et une prise femelle IEC
Caractéristiques techniques :
Longueur : 2,5 m

Ref : 521291
Transformateur à courant triphasé TBT 6V/10V triphasé et 23V/40V triphasé (étoile/triangle)



Pour l'alimentation des machines électriques d'enseignement (563480) ainsi que pour l'expérimentation avec le courant triphasé et la réalisation d'expériences en électronique de puissance analogique qui nécessitent des tensions triphasées.
Câble d'alimentation à connecteur CEE 400V-16A

Caractéristiques techniques :
Sorties : par quatre douilles de sécurité de 4 mm 6V/10V triphasé, étoile/triangle 23V/40V triphasé, étoile/triangle

Date d'édition : 15.11.2026

Charge admissible : 4A étoile, 2,3A triangle
Toutes les lignes avec protection électronique
Puissance absorbée : 165VA
Alimentation : 400V triphasé, 50/60Hz
Dimensions : 20cm x 14cm x 23cm
Masse : 7,6kg