

Ce type de convertisseurs sont employés dans les démarrages de moteurs en ca et dans les groupes de continuité en ca, où le but est de produire une sortie en ca sinusoïdale d'amplitude et fréquence contrôlées.

Dans cette section du laboratoire on étudie les onduleurs et les convertisseurs de fréquence.

CONVERSION COURANT CONTINU COURANT ALTERNATIF

LISTE DES EXERCICES

DCA 204.1 ONDULEUR (INVERTER)

- Chopper monophasé à pont. Contrôle PWM.
- Inverter monophasé à pont. Contrôle PWM à onde carrée.
- Inverter monophasé à pont. Contrôle PWM sinusoïdal.

DCA 204.2 CONVERTISSEURS DE FREQUENCE

- Convertisseur de fréquence
- Redresseur contrôlé d'entrée
- Inverter de sortie de puissance

Code	Description	DCA204.1	DCA204.2	Quantité Totale
DL2610	GROUPE DE IGBT	1		1
DL2611	REDRESSEUR TRIPHASE A PONT	1		1
DL2613	ALIMENTATEUR EN CC	1	1	1
DL2614	GENERATEUR DE TENSION DE REFERENCE	1	1	1
DL2619	UNITE DE COMMANDE PWM, PFM, TPC	1		1
DL2625	AMPLIFICATEUR D'ADAPTATION	1		1
DL2626	TRANSFORMATEUR DE RESEAU	1		1
DL2627	CONDENSATEURS	1		1
DL2628	FUSIBLES SUPER-RAPIDES	1		1
DL2633	GENERATEUR DE FONCTIONS	1		1
DL2635	CHARGE UNIVERSEL	1	1	1
DL2640	FILTRE ANTI-BRUIT	1		1
DL2642	AMPLIFICATEUR D'ISOLEMENT	opt.	1	1
DL2643	SUPPORT AVEC 3 SHUNT 1 OHM	1		1
DL2644	SUPPORT AVEC 3 SHUNT 0,1 OHM	1		1
DL2646	CONVERTISSEUR DE FREQUENCE		1	1
DL2108SAL	UNITE D'ALIMENTATION MONOPHASEE		1	1
DL2109T33	INSTRUMENT A VRAIE VALEUR EFFICACE	2	2	2
DLCRON	CRONOMETRE		1	1
TDS 210	OSCILLOSCOPE A MEMOIRE	1	1	1
	MULTIMETRE	1		1
DL2100T/2	STRUCTURE A DEUX NIVEAUX	2	2	2
DL2100TA	ARMOIRE	1	1	1
DL1001-1	TABLE DE TRAVAIL	1	1	1
DL 1155POW	CORDONS DE CONNEXION	1	1	1
DL2600ATT	TRANSFORMATEUR TRIPHASE Pour les pays où la tension de reseau est différente de 380 V	1	1	1