

Pour le laboratoire d'Electronique de Puissance De Lorenzo a réalisé deux logiciels qui permettent d'analyser de façon automatique par un ordinateur quelques arguments déjà traités sur les pages précédentes:  
En particulier:

## LOGICIELS

Logiciel	Code du sujet	Description
DL 201SW	DCA201SW	Diodes et redresseurs non contrôlés (DCA201.1) SCR et redresseurs contrôlés (DCA201.2)
	DCA202.1SW	Thyristor et convertisseurs ca/ca contrôlés (DCA 202.1)
DL 205.3SW	DCA205.3SW	Commande moteurs à induction (DCA205.3)

Le logiciel DL 201SW permet de mesurer automatiquement les formes d'ondes de la tension et du courant dans les circuits utilisés pour la conversion ca - cc et ca - ca.

Le logiciel permet aussi la variation de l'angle de trigger des dispositifs de régulation à travers l'unité de contrôle à six impulsions DL 2617.

Le logiciel DL 205.3SW permet le contrôle du convertisseur de fréquence DL 2646 avec la méthode de la courbe caractéristique U/f à travers l'unité de contrôle PWM DL 2648, que donne la possibilité d'utiliser les types de modulation suivants: PWM, VVC, trapézoïdale et à blocs

Code	Description	DCA201SW	DCA202.1SW	DCA205.3SW	Quantité totale
DL 2602	DIODE AU SILICIUM	1			1
DL 2603	GROUPE DE DIODES	1	1		1
DL 2604	SCR	1			1
DL 2605	GROUPE SCR	1	1		1
DL 2607	TRIAC		1		1
DL 2613	ALIMENTATEUR EN CC	1	1		1
DL 2617	UNITE DE CONTROLE A SIX IMPULSIONS	1	1		1
DL 2626	TRANSFORMATEUR DE RESEAU	1	1		1
DL 2628	FUSIBLES SUPER-RAPIDES	2	1		2
DL 2635	CHARGE UNIVERSEL	1	1		1
DL 2636	ATTAQUE AVEC LAMPES	1	1		1
DL 2637	ALIMENTATEUR STABILISE	1	1		1
DL 2642	AMPLIFICATEUR D'ISOLEMENT	1	1	1	1
DL 2646	CONVERTISSEUR DE FREQUENCE			1	1
DL 2648	UNITE DE CONTROLE PWM			1	1
DL 2650	INTERFACE POUR PC	1	1	1	1
DL 201SW	SOFTWARE ELECTRONIQUE DE PUISSANCE	1	1		1
DL 205.3SW	SOFTWARE CONTROLE MOTEUR A INDUCTION			1	1
DL 12B12	GROUPE DE BATTERIES	1			1
DL 2025DT	TACHYMETRE	1			1
DL 2108SAL	UNITÉ D'ALIMENTATION MONOPHASEE			1	1
DL 2109T33	INSTRUMENT A VRAIE VALEUR EFFICACE	2	2		2
DL 2109T3PV	VOLTMETRE A FER MOBILE	1	1		1
DL 2109T2A5	AMPEREMETRE A FER MOBILE	1			1
DL 10115A1	MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASE A CAGE			1	1
DL 10200A1	MOTEUR CC A EXCITATION DERIVEE	1			1
DL 10250A1	GENERATEUR CC A EXCITATION DERIVEE	1			1
DL 10300P	FREIN A POUDRE			1	1
DL 2006D	CELLULE DE CHARGE			1	1
DL 10300PAC	UNITE DE CONTROLE POUR FREIN			1	1
DL 10400	BASE	1		1	1
	PERSONALCOMPUTER	1	1	1	1
DL 2100T/2	STRUCTURE A DEUX NIVEAUX	2	2	2	2
DL 2100TA	ARMOIRE	1	1	1	1
DL 1001-1	TABLE DE TRAVAIL	1	1	1	1
DL 1155POW	CORDONS DE CONNEXION	1	1	1	1
	Pour les pays ou la tension de reseau est différente de 380 V				
DL 2600ATT	TRANSFORMATEUR TRIPHASE	1	1	1	1