

TYPE: DTE 1000/24		NORM: IEC 726		Um: 24		Nº: 1LES86344	
COUPL.	TENSION	H.T.	L.T.	COURANT	H.T.	L.T.	KVA
Dyn11	20000	+5+2.5-2.5-5%	410	28.87	1408.17	1000	AN
CLIENT: ABB AUTOMATION		Nº COMMA:		Nº RÉFÉRENCE:			
ADRESSE:							
Laboratoire d'essai: I (Pupitre:1)		Conditions ambiantes		Température 24 °C			

MESURE DU RAPPORT DE TRANSFORMATION

(Procédure d'Essais N° 623.001) (Tolerance: +/- 5%0) (Incertitude de mesure: +/- 0.02%)

RAPPORT	ALIMENT.	POS.	C.	ERREUR			RAPPORT	ALIMENT.	POS.	C.	ERREUR		
				U-V	V-W	W-U					U-V	V-W	W-U
88.715	21000	410	3-4	88.66	88.63	88.68							
86.603	20500	410	4-5	86.58	86.57	86.56							
84.49	20000	410	5-6	84.46	84.44	84.45							
82.378	19500	410	6-7	82.34	82.32	82.31							
80.266	19000	410	7-8	80.31	80.27	80.26							

Groupe de Connection: Dyn11

TEST DE TENSION APPLIQUE

(Procédure d'Essais N° 623.002) (Incertitude de mesure: +/- 2%)

ENROULT.	CONTRE	Um	KV	Hz	TEMPS
H.T.	L.T.+Terre	24	50	50	1'
L.T.	H.T.+Terre	1.1	3	50	1'

TEST DE TENSION INDUITE

(Procédure d'Essais N° 623.003) (Incertitude de mesure: +/- 1%)

ALIMENTATION	KV	Hz	TEMPS
L.T.	0.82	133	45"

MESURE DES DESCHARGES PARTIELLES

(Procédure d'Essais N° 623.004) Tolérances: +/- 0% (Incertitude de mesure: +/- 15 %)

TENSION (kV)	TEMPS	TENSION MESURE (kV)	Niveau d.p. (pC)			TEMPS	Hz
1,5 Um		1,1 Um	1U	1V	1W		
36	30"	26.4	3	3	3	3'	133

(Garantie: 20 pC)

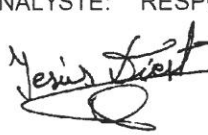
ESSAI A VIDE

(Procédure d'Essais N° 623.005) (Tolérances: +15%) (Incertitude de mesure: +/- 2 %)

TENSION (v)	COURANT (V)				PERTES FER (W)				Hz
	Iu	Iv	Iw	Io %	W1	W2	W3	Wt corr.	
410	7.77	6.02	7.87	0.513	958	652	592	2203	50

Garantie Wo: 2300 W

(Les résultats des essais de le transformateur sont seulement applicables a cette unité et en aucune manière representent ou définissent des unités qui ont un numéro différent de fabrication)
(La reproduction totale ou partielle de ce document est interdite sans autorisation écrite par le responsable des essais d'ABB TRAFO* S.A.)

OBSERVATIONS:	CONFORME:
	ANALYSTE: RESPONSABLE D'ESSAIS: CLIENT:
	 

Date d'entrée en laboratoire: 05/07/2004 Date d'essais: Debut: 05/07/2004 Fin: 05/07/2004 Page 1 - 2

ABB Power Technology, S.A. Ctra. de Madrid, Km. 314 50012 Zaragoza Tfnos: 976 76 93 27/28

TYPE: DTE 1000/24 NORM: IEC 726 Um: 24 N°: 1LES86344
Laboratoire d'essai: I (Pupitre:1) Conditions ambiantes Température 24 °C

MESURE DE RESISTANCES

(Procédure d'Essais N° 623.006)

(Incertitude de mesure: +/- 1 %)

°C	TENSION	COURANT	R u-v (Ω)	R v-w (Ω)	R w-u (Ω)	(ΣR ²)/2 (W)
24	20000	28.868	3.5182194	3.5197725	3.5881114	4427.54
24	410	1408.171	0.0009024	0.0009015	0.0009247	2705.33

(Voir les pertes dues a la charge)

ESSAI EN COURT CIRCUIT

(Procédure d'Essais N° 623.007)

Tolérances Wc: 15%

Tolérances Vcc: +/-10%

(Incertitude de mesure: +/- 3 %)

ALIMENTATION	TENSION (V)	COURANT (A)			PERTES EN CHARGE (w)				
		Iu	Iv	Iw	W1	W2	W3	Wc	Hz
20000/410	1130.1	26.81	26.75	26.82	1161	3381	2495	7036	50
	1217.59		28.868	Vcc % = 6.088				8169	
ALIMENTATION	TENSION (V)	COURANT (A)			PERTES EN CHARGE (w)				
		Iu	Iv	Iw	W1	W2	W3	Wc	Hz
				Vcc % =					
ALIMENTATION	TENSION (V)	COURANT (A)			PERTES EN CHARGE (w)				
		Iu	Iv	Iw	W1	W2	W3	Wc	Hz
				Vcc % =					

PERTES TOTALES

ALIMENTATION: 20000/410

Pertes a 24 °C Ohmiques: 7132.87 Additional: 1036.13
Pertes a 120 °C Ohmiques: 9882.89 Additional: 747.82 Wc: 10630.71 Vcc %: 6.126

PERTES TOTALES

ALIMENTATION:

Pertes a °C Ohmiques: Additional: Wc: Vcc %:

PERTES TOTALES

ALIMENTATION:

Pertes a °C Ohmiques: Additional: Wc: Vcc %:

Garantie: Wc: 11000 W Vcc: 6 % 120 °C

(Les résultats des essais de le transformateur sont seulement applicables a cette unité et en aucune manière représentent ou dérivissent des unités qui ont un numéro différent de fabrication)
(La reproduction totale ou partielle de ce document est interaile suf autorisation espres et écrite par le responsable des essais d'ABB TRAFO* S A)

OBSERVATIONS:

DECLARATION DE CONFORMITÉ. ABB, appliquant le système de Qualité, suivant ISO 9001 et du Laboratoire d'Essais suivant UNE EN ISO / IEC 17025 selon les essais effectués dans ce protocole, certifie que la norme CEI 726 est accomplie.

CONFORME:

ANALYSTE: RESPONSABLE D'ESSAIS: CLIENT:

Jesus Siet
ABB LABORATORIO DE ENSAYOS
ASESORIA TECNICA

Date d'entrée en laboratoire: 05/07/2004 Date d'essais:Debut: 05/07/2004 Fin: 05/07/2004 Page 2 - 2

ABB Power Technology, S.A. Ctra. de Madrid, Km. 314 50012 Zaragoza Tfños: 976 76 93 27/28