

A B R B
A B R B

CLIENT:		N° COMMA:		N° RÉFÉRENCE:	
ADRESSE:					
Laboratoire d'essai: II (Pupitre:2)		Conditions ambiantes		Température	# °C

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

Groupe de Connection: Dyn11

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

--	--	--	--	--	--

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

--	--	--	--

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

							100

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

451	14.5	12.88	14.2	0.984	1110	902	663	2675	50
-----	------	-------	------	-------	------	-----	-----	------	----

(La reproduction totale ou partielle de ce document est interdite sans autorisation expresse et écrite par le responsable des essais d'ABB TRAFIO S.A.)

CONFORME:
ANALYSTE: RESPONSABLE D'ESSAIS: CLIENT:

Pedro Bernad

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

PROTOCOLE D'ESSAI DE ROUTINE



TYPE: SEB NORM: CEI-726 Um: 24 N°: 1LES57548/2

Laboratoire d'essai: II (Pupitre:2) Conditions ambiantes Température ## °C

MESURE DE RESISTANCES

(Procédure d'Essais N° 623.006) Tolérances: $\pm 3\%$ (Incertitude de mesure: $\pm 1\%$)

°C	TENSION	COURANT	R u-v (Ω)	R v-w (Ω)	R w-u (Ω)	ΣW
19	20000	28.868	3.32	3.32	3.34	4158.33
19	410	1408.171	0.000869	0.000879	0.000899	2624.43

(Voir les pertes dues a la charge)

ESSAI EN COURT CIRCUIT

(Procédure d'Essais N° 623.007) Tolérances Wc: 15% Tolérances Vcc: $\pm 10\%$ (Incertitude de mesure: $\pm 3\%$)

ALIMENTATION	TENSION (V)	COURANT (A)			PERTES EN CHARGE (w)				
		Iu	Iv	Iw	W1	W2	W3	Wc	Hz
20000/410	1140	28.54	28.92	28.93	2720	2000	2830	7540	50
	1142.8		28.868	Vcc % =	5.714			7587	
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 19 °C Ohmiques: 6785.34 Additionel: 801.66
 Pertes a 115 °C Ohmiques: 9349.88 Additionel: 581.78 Wc: 9931.65 Vcc %: 5.75

PERTES TOTALES

ALIMENTATION:

1,6 Ur
 Pertes a °C Ohmiques: Additionel: Wc: Vcc %:

PERTES TOTALES

ALIMENTATION:

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

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

OBSERVATIONS:

DÉCLARATION 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 60076-11 est accomplie.

CONFORME:

ANALYSTE: RESPONSABLE D'ESSAIS: CLIENT:

Pedro Bernad

Date d'entrée en laboratoire: 07/10/2005 Date d'essais:Debut: 07/10/2005 Fin: 07/10/2005 Page 2 - 2

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

2IEF/99-S