

**FICHE DE RELEVES DES CONTRÔLES ET D'ESSAIS**  
**MOTEURS ASYNCHRONES/REDUCTEURS/MOTOREDUCTEURS**

Réf: 9040/c

Raison sociale du CDS	ELMECAU	Dossier	46875	Client :	Date :	_____	
<b>Type :</b>	<b>MOTEUR ABB M2AA225 SMA4</b>	N° de série:	_____			V/REF	_____
Forme :	<input checked="" type="checkbox"/> B3	<input type="checkbox"/> B14	Ø FT _____	<input type="checkbox"/> B34	Ø FT _____	<input type="checkbox"/> B5	Ø FF _____
Protection :	IP 55	Classe d'isolation:	F	Rotor :			
Vitesse(s):	2960 T <sub>min</sub> <sup>-1</sup>	Puissance(s):	45kW	Tension(s):	400/690 V	Intensité(s) :	79/43.5 A

**Contrôles électriques**

	Résistance Y	Résistance d'isolement entre phases (1000V)	Résistance d'isolement / la masse (1000V)	Diélectrique U= 2500 V	Index de polarisation / terre U= 2500V	Onde de choc sous 2500 V
L1:U1-U2	1.14	∞	∞	OK	> 1.9	OK
L2:V1-V2	1.12	∞	∞	OK		
L3:W1-W2	1.09	∞	∞	OK		

Type Roulement DE (AV) : 6313 C3  
 Type Roulement NDE (AR) : 6212 C3

Type Joint DE (AV) : VA75  
 Type Joint NDE (AR) : VS65

**Contrôles mécanique**

Portées de roulements rotor  OK  
 Logement de roulement  OK

<b>Essais</b> Tension: 400V – Couplage: <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> Protections thermiques <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Intensité	Vibration
	L1: 29	Correct
	L2: 29	Niveau de bruit
	L3: 29	

Travaux effectués: Démontage, Contrôle mécanique et électrique, étuvage, traitement antiflasch, remplacement des roulements et joints, remontage, essai

Remarque: Contrôle satisfaisant, moteur ne présente pas de défaut

**Nom de l'intervenant :** \_\_\_\_\_ **Date :** \_\_\_\_\_

FICHE DE RELEVES DES CONTRÔLES ET D'ESSAIS  
MOTEURS ASYNCHRONES/REDUCTEURS/MOTOREDUCTEURS

Contrôle des résistances et de l'impédance

Résultat 3L

HGO	L 1:	L 2:	L 3:	Déséquilibre (%)
Resistance DC	76.4864 m	75.5217 m	73.8000 m	2.0
Res. corr. tem	70.9136 m	70.0192 m	68.4229 m	
Temp (degC)	40.0			
Impédance/Ang	1.059/ 87.5	1.055/ 87.6	1.022/ 87.5	2.2/0.1
Inductance nH	2.805	2.795	2.708	2.2
Z D/Q	0.044/22.641	0.042/23.867	0.044/22.798	
Fréquence Hz	60.0			
Capacité nF	13.7			
Cap D/Q	0.026/ 37.8			



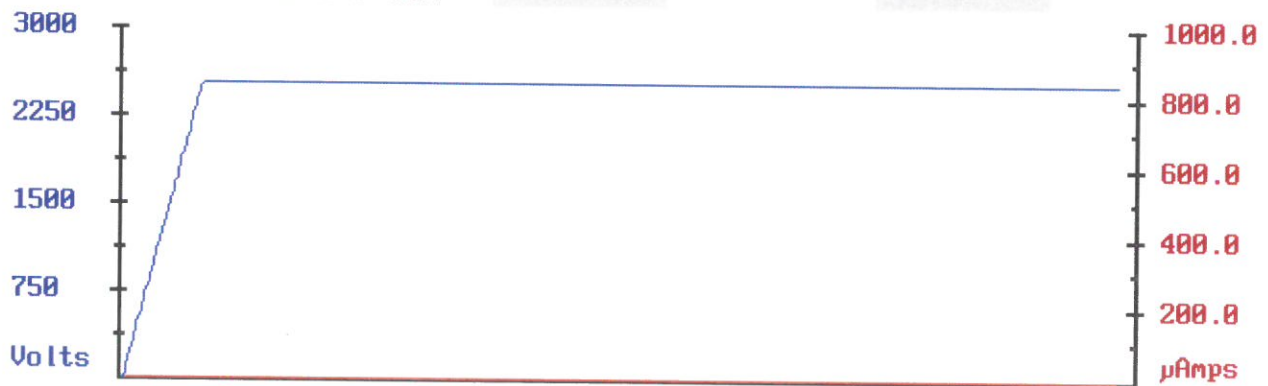
Result 1/1

<	RLC	DC Test	Surge	Imprimer	Effectuer	>

**FICHE DE RELEVES DES CONTRÔLES ET D'ESSAIS  
MOTEURS ASYNCHRONES/REDUCTEURS/MOTOREDUCTEURS**

**Contrôle isolement, index de polarisation et diélectrique sous 2500 volts**

	IR	DA/PI	Hipot CC
Test Tension (V)	2530	2530	2530
Leakage I ( $\mu$ A)	0.241	DA: 1.5	0.123
IR (M $\Omega$ )	10498	PI: 1.9	20569
Corr 40.0°C (M $\Omega$ )			

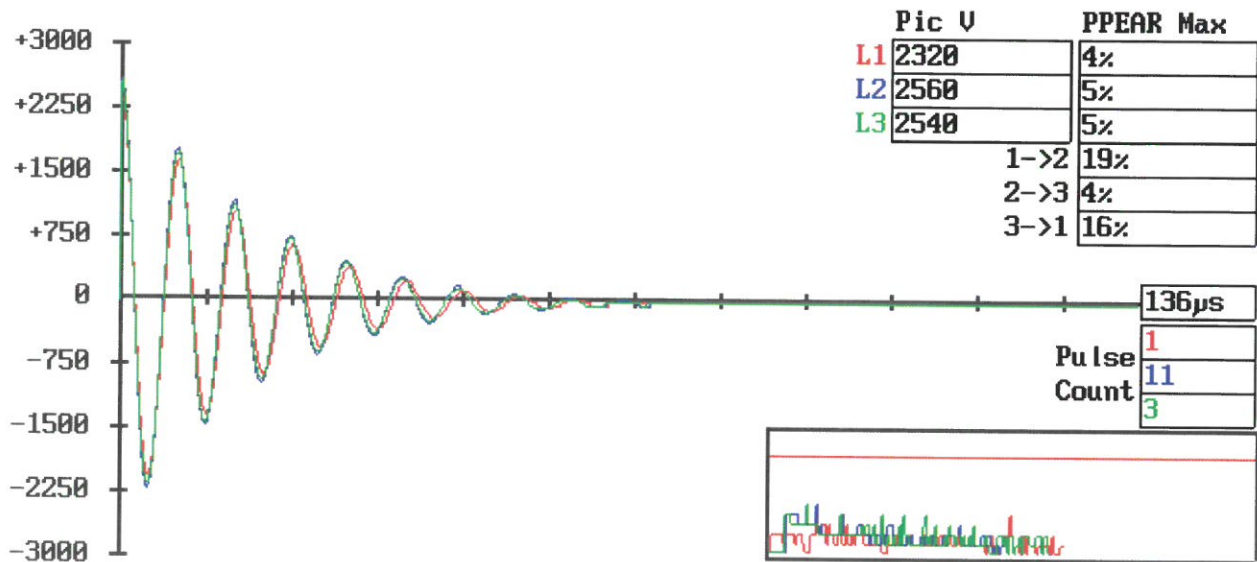


16875
03/2017 00:10:37 AM
Result 1/1

	RLC	DC Test	Surge	Imprimer	Effectuer	

FICHE DE RELEVÉS DES CONTRÔLES ET D'ESSAIS  
MOTEURS ASYNCHRONES/REDUCTEURS/MOTOREDUCTEURS

Contrôle onde de choc sous 2500 volts



Result 1/1

<	RLC	DC Test	Surge	Imprimer	Effectuer	>