

4. MATÉRIELS UTILISÉS

DESIGNATION DU MATERIEL

BAKER AWA -IV



Caractéristiques techniques :

Epreuve par impulsions : (Ondes de choc)

Tension de sortie	0 - 4250 V
Courant de sortie max	400 A
Énergie par impulsions	2.88 Joules
Gamme de balayage	2-2000 μ secondes
Taux de répétition	5 Hz
Précisions des mesures de tension	+/- 12%

Essais diélectriques : (Index de polarisation)

Tension de sortie	0 - 4250 V
Courant de sortie max	1000 μ A
Résolution de courant	0.1/1/10/100 μ A
Précision des mesures de courants	+/- 5%
Précisions Mégohms	+/- 5%
Valeur max en Mégohms	50000 M Ω

7. FICHES DE CONTRÔLES

POMPE 1653

Identifiant moteur	Temps	Temp.	Résist.	Mégohm	DA/PI	CC	Surtension
POMPE 1653	18/04/23 10 :30 :21	Testé	DELTA	Réussite	Réussite	Réussite	Réussite

Récapitulatif des résultats		Date/heure du test 18/04/2023 10:30:21	
Identifiant de test	IEC 400v Motor NEW	N°. de réparation/tâche	
Testé par		Testé pour	
N°. de salle		MCC	
Location	USINE	Building	CHAUFFERIE
État temp.	Testé	État PI	Réussite
Temp.	10,0°C 50,0°F	Tension (V)	1000
État résist.	DELTA R	Rapport DA	0,9
L1-L2 (O)	0,0125 Corr.:0,0130	Rapport PI DA uniquement	
L2-L3 (O)	0,0054 Corr.:0,0056	HiPot	Réussite
L3-L1 (O)	0,0250 Corr.:0,0260	Tension (V)	2000
Delta R max. %	137,150	I (µA)	0,25
Bobine 1 (O)	0,0000 Corr.:0,0000	Résist. (MO)	7997 À 40 °C 999
Bobine 2 (O)	0,0000 Corr.:0,0000	État de surtension	Réussite
Bobine 3 (O)	0,0000 Corr.:0,0000	Pic de tens. (V) L1	2000
État Mégohm	Réussite	Pic de tens. (V) L2	2000
Tension (V)	1000	Pic de tens. (V) L3	2000
I (µA)	0,11	EAR P-P max. (%)	1,8/1,8/2,1
Résist. (MO)	9392 À 40 °C 1174	EAR 1-2/2-3/3-1 (%)	Pas de test

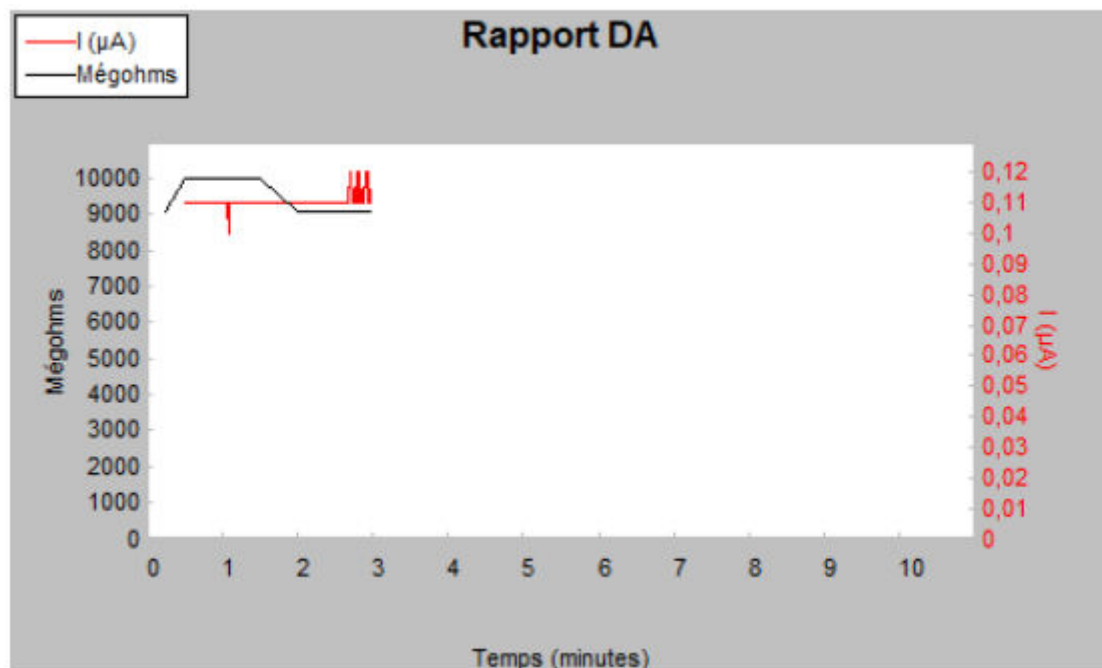
EQUILIBRE DES RESISTANCES

Les résistances ne sont pas équilibrées correctement (**delta R max doit être <5%**), cela peut être dû à l'arrêt prolongé du moteur.

TEST D'ISOLEMENT ET INDEX DE POLARISATION

DA/PI		Identifiant moteur POMPE 1653	
Date/heure du test	18/04/2023 10:30:21	Tension (V)	1000
Rapport DA	0,9	Rapport PI	DA uniquement
État PI	Réussite		

Temps (min)	I (μA)	Mégohms
0:15	0,11	9090
0:30	0,10	10000
0:45	0,10	10000
1:00	0,10	10000
1:30	0,10	10000
2:00	0,11	9090
2:30	0,11	9090
3:00	0,11	9090



RESULTAT DES MESURES

L'isolement est correct avec une valeur de 9 090 Mégohms. le DA est correct.