

FICHE DE TEST TRANSFORMATEUR DE COURANT

1. CARACTERISTIQUES :

Caractéristiques				
Nom de la Travée			TC TRAVEE DEPART N° 25-49	
Modèle			Marque	GE
Type	OSKF-245		Année de fabrication	2023
Bobines Secondaires	Secondaire-1	Secondaire-2	Secondaire-3	Secondaire-4
Classe de précision	0,5	5P20	5P20	5P20
Puissance (VA)	30	30	30	30
Rapport de transformation	2 x 500/ 5			
N.Série de la phase 0	4006240030006			
N.Série de la phase 4	4006240030005			
N.Série de la phase 8	4006240030004			

2. MESURE D'ISOLEMENT :

Tension injectée : 5000 V / 500 V

MESURE D'ISOLEMENT (Time : 60 s)					
	Valeur mesurée			OK/NOK	Tension injectée (V)
	Pôle A (T :10 °C)	Pôle B (T :16 °C)	Pôle C (T :16 °C)		
Primaire/Terre	260 GΩ	577 GΩ	510 GΩ	OK	5000
Secondaire-1/Terre	25,1 GΩ	26,6 GΩ	35 GΩ	OK	500
Secondaire-2/Terre	26,7 GΩ	25,6 GΩ	33 GΩ	OK	500
Secondaire-3/Terre	31,3 GΩ	22,7 GΩ	36,7 GΩ	OK	500
Secondaire-4/Terre	35,7 GΩ	28,5 GΩ	41 GΩ	OK	500
Primaire/Secondaire-1	219 GΩ	169,8 GΩ	345 GΩ	OK	5000
Primaire/Secondaire-2	232 GΩ	236 GΩ	320 GΩ	OK	5000
Primaire/Secondaire-3	226 GΩ	295 GΩ	400 GΩ	OK	5000
Primaire/Secondaire-4	272 GΩ	180,2 GΩ	249 GΩ	OK	5000
Secondaire-1/Secondaire-2	17,01 GΩ	26 GΩ	25,3 GΩ	OK	500
Secondaire-1/Secondaire-3	34,6 GΩ	38,4 GΩ	40,7 GΩ	OK	500
Secondaire-1/Secondaire-4	40,5 GΩ	50,3 GΩ	55,6 GΩ	OK	500
Secondaire-2/Secondaire-3	25,2 GΩ	31 GΩ	29,9 GΩ	OK	500
Secondaire-2/Secondaire-4	37,2 GΩ	42,9 GΩ	44,5 GΩ	OK	500
Secondaire-3/Secondaire-4	23,4 GΩ	24,5 GΩ	26,3 GΩ	OK	500

3. RESISTANCE DES SECONDAIRES :

RESISTANCE DES SECONDAIRES			
Test Désignation	Valeur mesuré (mΩ)		
	Pôle A	Pôle B	Pôle C
Secondaire 1	248,8 mΩ	225,4 mΩ	254 mΩ
Secondaire 2	216,3 mΩ	319,6 mΩ	354,8 mΩ
Secondaire 3	333 mΩ	315,7 mΩ	343 mΩ
Secondaire 4	335,2 mΩ	329,5 mΩ	352,3 mΩ

4. VERIFICATION DE LA CONTINUITE :

Test de continuité des bobines				
Désignations	Pôle A	Pôle B	Pôle C	Observations
1S1-1S2	OK	OK	OK	RAS
2S1-2S2	OK	OK	OK	
3S1-3S2	OK	OK	OK	
4S1-4S2	OK	OK	OK	

5. RAPPORT DE TRANSFORMATION ET SENS D'ENROULEMENT :

RAPPORT: 1000/5					
PHASE	Secondaires	Valeur primaires injectée	Valeur mesurée	Polarité OK/NOK	ERREUR DE RATIO (%)
PH A	1S1-1S2	200 A	999,9 mA	OK	0,02
	2S1-2S2		999 mA	OK	0,07
	3S1-3S2		998,6 mA	OK	0,11
	4S1-4S2		993,5 mA	OK	0,15
PH B	1S1-1S2		998,8 mA	OK	0,02
	2S1-2S2		998,6 mA	OK	0,09
	3S1-3S2		998,8 mA	OK	0,08
	4S1-4S2		998,5 mA	OK	0,11
PH C	1S1-1S2		999,7 mA	OK	0,02
	2S1-2S2		998,3 mA	OK	0,14
	3S1-3S2		998,5 mA	OK	0,12
	4S1-4S2		997,8 mA	OK	0,18

RAPPORT: 500/5

Phase	Secondaires	Valeur primaires injectée	Valeur mesurée	Polarité OK/NOK	ERREUR DE RATIO (%)
PH A	1S1-1S2	300 A	2999 mA	OK	0,04
	2S1-2S2		2992 mA	OK	0,09
	3S1-3S2		2993 mA	OK	0,08
	4S1-4S2		2992 mA	OK	0,10
PH B	1S1-1S2		3000 mA	OK	0,01
	2S1-2S2		2998 mA	OK	0,07
	3S1-3S2		2998 mA	OK	0,05
	4S1-4S2		2998 mA	OK	0,07
PH C	1S1-1S2		3000 mA	OK	0,01
	2S1-2S2		2998 mA	OK	0,07
	3S1-3S2		2998 mA	OK	0,07
	4S1-4S2		2998 mA	OK	0,08

6. APPAREIL DE MESURE : (Calibration)

Détail équipement de test				
Désignation	Marque	Type	Num. De série	Date-calib.
TRAX	MEGGER	TRAX 280	2301153	23/10/2024
ISULATION TESTER	MEGGER	MIT1025	102337923	03/10/2024

ONEE	SOMASTEEL	YASSELMEC