Métrologie de Tahiti

Constat de vérification

N° 01230623

Délivré à : INSPELEC
BP 380634 - 98718 PUNAAUIA
Tel : 87.28 99 48
@ : nicolas.lomundo@inspelec.com

Instrument étalonné :

Désignation : Analyseur de réseaux électriques QUALISTAR
Constructeur : CHAUVIN ARNOUX
Type : 8336
N° de série : 164366TMH
Identification interne : INS 02

Ce certificat comprend : 4 pages
Contrôlé le : 23 juin 2023 Validité : 30 juin 2024

Ce document est réalisé conformément à la norme NFX 07.011 définissant les constats de vérification.

La reproduction de ce constat n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique

Vérification effectuée par

Jean-Pierre VIEUDRIN

METROLOGIE DE TAHITI
Etalonnage et Vérification
d'appareils de mesure
RC 1560B - N° TAHITI B41744
BP 130354 - 9817 PUNAAUIA
Vini : 87 78 98 54

MT
JPV

Constat de vérification N° : 01230623
Date : 23 juin 2023
Désignation : Analyseur de réseaux électriques QUALISTAR
Constructeur : CHAUVIN ARNOUX
Type : 8336
N° de série : 164366TMH
Identification : INS 02

Conditions de contrôle :
Température 23°C +/- 3°C
Hygrométrie 60% HR +/- 10%
Temps de stabilisation thermique avant les mesures : 2 Heures

Moyens utilisés pour la vérification :
Calibrateur Multifonctions FLUKE 9100, Identification interne MT04
S/N 934954256, Certificat d'étalonnage N° 01110123 validité 31/01/27
Calibrateur Multifonctions FLUKE 5500, Identification interne MT05
S/N 6690015, Constat N° 06120820 validité 31/08/23

Document de référence :
Notice du constructeur

Test Fonctionnel et état général	Bon	Mauvais
Aspect extérieur et état général	X	
État de la batterie	X	
Etat et fonctionnement du clavier	X	
Etat de l'afficheur	X	

Constat de vérification N° : 01230623 Date : 23/06/23

Désignation : Analyseur de réseaux électriques QUALISTAR Constructeur : CHAUVIN ARNOUX

Type : 8336 N° de série : 164366TMH Identification interne : INS 02

Fonction / Calibre Auto range			Valeur Etalon	Précision %L	Précision Fixe	Limite Basse	Valeur Lue RMS	Valeur Lue RMS	Valeur Lue RMS	Limite Haute	Ecart en %
L1 Vert			L2 Jaune		L3 Rouge		L1	L2	L3		
VAC	1000 V	60Hz	10 V	0,5	+/- 0,2 V	9,75	**10,0**	**10,0**	**10,0**	10,25	0,00
		60Hz	50 V	0,5	+/- 0,2 V	49,55	**50,0**	**50,0**	**50,0**	50,45	0,00
		60Hz	100 V	0,5	+/- 0,2 V	99,3	**100,0**	**100,0**	**99,9**	100,7	0,03
		60Hz	200 V	0,5	+/- 0,2 V	198,8	**200,0**	**200,0**	**200,0**	201,2	0,00
		60Hz	400 V	0,5	+/- 0,2 V	397,8	**399,9**	**399,7**	**399,8**	402,2	0,05
		60Hz	800 V	0,5	+/- 0,2 V	795,8	**799,6**	**799,4**	**799,5**	804,2	0,06
		60Hz	1000 V	0,5	+/- 0,2 V	994,8	**999,5**	**999,3**	**999,5**	1005,2	0,06
CF = valeur PEAK / valeur RMS = **1,42** (valeurs calculées) Pas de dérive											

Fonction / Calibre Auto range			Valeur Etalon	Précision %L	Précision Fixe	Limite Basse	Valeur Lue en A	Limite Haute	Ecart en %
Avec PINCE MN 93A 200A Vert s/n 109490 SDS									
AC	200 A	60Hz	2 A	0,5	+/- 0,2 A	1,79	**2,05**	2,21	-2,50
		60Hz	5 A	0,5	+/- 0,2 A	4,78	**5,10**	5,23	-2,00
		60Hz	20 A	0,5	+/- 0,2 A	19,70	**20,15**	20,30	-0,75
		60Hz	50 A	0,5	+/- 0,2 A	49,55	**50,10**	50,45	-0,20
		60Hz	100 A	0,5	+/- 0,2 A	99,30	**99,91**	100,7	0,09
		60Hz	150 A	0,5	+/- 0,2 A	149,1	**149,3**	151,0	0,47
		60Hz	200 A	0,5	+/- 0,2 A	198,8	**199,7**	201,2	0,15
Avec PINCE MN 93A 200A Jaune s/n 109502 SDS									
AC	200 A	60Hz	2 A	0,5	+/- 0,2 A	1,79	**2,05**	2,21	-2,50
		60Hz	5 A	0,5	+/- 0,2 A	4,78	**5,11**	5,23	-2,20
		60Hz	20 A	0,5	+/- 0,2 A	19,70	**20,15**	20,30	-0,75
		60Hz	50 A	0,5	+/- 0,2 A	49,55	**50,03**	50,45	-0,06
		60Hz	100 A	0,5	+/- 0,2 A	99,30	**99,72**	100,7	0,28
		60Hz	150 A	0,5	+/- 0,2 A	149,1	**149,1**	151,0	0,60
		60Hz	200 A	0,5	+/- 0,2 A	198,8	**199,5**	201,2	0,25
Avec PINCE MN 93A 200A Rouge s/n 109498 SDS									
AC	200 A	60Hz	2 A	0,5	+/- 0,2 A	1,79	**2,07**	2,21	-3,50
		60Hz	5 A	0,5	+/- 0,2 A	4,78	**5,13**	5,23	-2,60
		60Hz	20 A	0,5	+/- 0,2 A	19,70	**20,25**	20,30	-1,25
		60Hz	50 A	0,5	+/- 0,2 A	49,55	**50,28**	50,45	-0,56
		60Hz	100 A	0,5	+/- 0,2 A	99,30	**100,10**	100,7	-0,10
		60Hz	150 A	0,5	+/- 0,2 A	149,1	**149,8**	151,0	0,13
		60Hz	200 A	0,5	+/- 0,2 A	198,8	**199,9**	201,2	0,05
Avec PINCE MN 93A 200A Bleu s/n 109497 SDS									
AC	200 A	60Hz	2 A	0,5	+/- 0,2 A	1,79	**2,05**	2,21	-2,50
		60Hz	5 A	0,5	+/- 0,2 A	4,78	**5,11**	5,23	-2,20
		60Hz	20 A	0,5	+/- 0,2 A	19,70	**20,21**	20,30	-1,05
		60Hz	50 A	0,5	+/- 0,2 A	49,55	**50,24**	50,45	-0,48
		60Hz	100 A	0,5	+/- 0,2 A	99,30	**100,20**	100,7	-0,20
		60Hz	150 A	0,5	+/- 0,2 A	149,1	**149,7**	151,0	0,20
		60Hz	200 A	0,5	+/- 0,2 A	198,8	**199,8**	201,2	0,10

Constat de vérification N° : 01230623
Date : 23/06/23
Désignation : Analyseur de réseaux électriques QUALISTAR
Constructeur : CHAUVIN ARNOUX
Type : 8336
N° de série : 164366TMH
Identification interne : INS 02

Fonction	Valeur Courant	Valeur tension	Précision %L	Précision Fixe	Limite Basse	Valeur Lue		Limite Haute	Écart en %
Avec PINCE MN 93A 200A Vert s/n 109490 SDS									
VA	60Hz	2 A	100 V	3	194,0	**205,1**	**VA**	206,0	-2,55
	60Hz	5 A	100 V	3	485,0	**505,2**	**VA**	515,0	-1,04
	60Hz	20 A	100 V	2,5	1,950	**2,042**	**kVA**	2,050	-2,10
	60Hz	50 A	100 V	2,5	4,875	**4,995**	**kVA**	5,125	0,10
	60Hz	100 A	100 V	2,5	9,750	**9,895**	**kVA**	10,250	1,05
	60Hz	150 A	100 V	1	14,85	**15,02**	**kVA**	15,15	-0,13
	60Hz	200 A	100 V	1	19,80	**20,10**	**kVA**	20,20	-0,50

Fréquence				Limite basse	Lue en Hz	Limite haute	
Hz		50 Hz	+/- 0,01	49,99	**50,00**	50,01	0,00
		55 Hz	+/- 0,01	54,99	**55,00**	55,01	0,00
		60 Hz	+/- 0,01	59,99	**60,00**	60,01	0,00
		65 Hz	+/- 0,01	64,99	**65,00**	65,01	0,00

HARMONIQUES :
Le taux global de distorsion harmonique " THD " et les harmoniques des rangs impairs 1 à 25 : aucun écart n'a été constaté avec une résolution de 0,0 à 0,1 %

Conclusion :	Appareil conforme au données constructeur

Vérification effectuée par
Jean-Pierre VIEUDRIN