



CCAL0366

Constat de Vérification

Type de Données: FOUND-LEFT

Certificat N°:1988407-31

Instrument	Description	AC/DC CLAMP METER
	Fabricant	FLUKE
	Modèle	I30S
	N° de Série	38050096
	N° Inventaire	141828218

Client	Nom	RS COMPONENT SAS
	Lieu	BEAUVAIS
	N° Site	2315234

Ordre N°	N° RMA	606188905
----------	--------	-----------

Conditions d'environnement	Température entre	(22 ± 1.0) °C
	Humidité entre	(59 ± 3) %rh

Procédure d'étalonnage	Fluke :I30S :Cal :Manual	:5520 :CNET :CCP (2.0)
------------------------	--------------------------	------------------------

Résultats	L'appareil est dans ses spécifications sur tous les points mesurés. Le résultat des mesures apparaît en page 4 à 4.
-----------	--

Date d'étalonnage	05 déc 2017
-------------------	-------------

Date de délivrance: 05 déc 2017

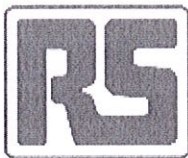
Certificat valable jusqu'au	05 déc 2018
-----------------------------	-------------

Lieu de l'étalonnage	Beauvais
----------------------	----------

Etalonné par	F. Andriamampandra
--------------	--------------------

G.J.J. Sprik
Responsable laboratoire

Cette vérification a été réalisée dans un atelier certifié par DEKRA pour ISO 9001:2008 selon la norme ISO/IEC 17025:2005. Toutes les mesures sont traçables à des standards nationaux ou internationaux ou dérivés de techniques approuvées. Les étalons utilisés pour cette vérification ont été étalonnés, lorsque possible, sous accréditation selon la norme ISO/IEC 17025:2005. Toute reproduction incomplète du présent certificat n'est pas valable. Tout certificat d'étalonnage sans signature n'est pas valide.



Constat de Vérification

Type de Données: FOUND-LEFT

Certificat N°:1988407-31

Conformité avec spécification

Les pages suivantes contiennent les résultats d'étalonnage avec 2 colonnes supplémentaires indiquant la performance de l'instrument relative aux spécifications établies.

La colonne intitulée « % de Tol » représente l'erreur mesurée en pourcentage de la spécification établie sans tenir compte de l'incertitude d'étalonnage.

La colonne intitulée « Remarque » indique la conformité, ou autrement la spécification considérant l'incertitude de mesure, les conditions possibles étant indiquées comme telles:

Indicateur Explication

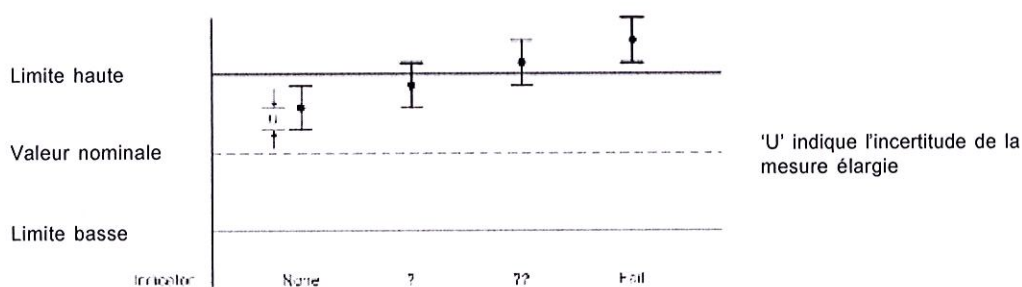
Blanc, Pas d'indicateur L'équipement est conforme aux spécifications établies aux points mesurés, en considérant l'incertitude des mesures.

? Le résultat de mesure est dans les limites de spécifications, dans une marge inférieure aux incertitudes de mesures; il n'est par conséquent pas possible de déclarer la conformité basée sur le niveau de confiance établi. Cependant, les résultats indiquent que la conformité est plus probable que la non-conformité avec la limite de spécification.

?? Le résultat de mesure est hors limites de spécifications, dans une marge inférieure aux incertitudes de mesures; il n'est par conséquent pas possible de déclarer la non-conformité basée sur le niveau de confiance établi. Cependant, les résultats indiquent que la non-conformité est plus probable que la conformité avec la limite de spécification.

Fail L'équipement n'est pas conforme aux spécifications établies aux points mesurés, en considérant l'incertitude des mesures

* Il n'est pas possible de déterminer la conformité avec les spécifications.



Incertitude de mesure

Les valeurs d'incertitude reportées dans la table des résultats ont été obtenues en considérant tous les facteurs contribuant à l'incertitude affectant la mesure, y compris ceux dérivant de la résolution et du temps de stabilisation de l'appareil étant étalonné. L'incertitude absolue rapportée est basée sur l'incertitude standard multipliée par un facteur de couverture $k=2$, qui apporte un niveau de confiance d'environ 95%. L'incertitude standard a été déterminée en accord avec EA-4/02.



Constat de Vérification

Type de Données: FOUND-LEFT

Certificat N°:1988407-31

Remarques

- Le type de données trouvées en haut de chaque page de ce certificat doit être interprété ainsi:

As-Found : Données de vérification collectées avant ajustage et / ou réparation de l'équipement
As-Left : Données de vérification collectées après ajustage et / ou réparation de l'équipement
Found-Left : Données de vérification collectées sans ajustage et / ou réparation de l'équipement

- Si l'appareil est utilisé dans des conditions « difficiles », nous recommandons de diminuer l'intervalle entre les étalonnages ; cet intervalle étant de la responsabilité de l'utilisateur final;

- Selon la norme hollandaise « Opération des installations électriques » NEN-EN 50110-1 parue en 2005 et NEN 3140 parue en 2015 paragraphe 5.102.12 à 5.102.16, le test de sécurité n'est pas exigé.
Par conséquent non réalisé.

Standards et équipement de test utilisés pour cet étalonnage

Modèle	N° de série	N° inventaire	Valide jusqu'à	N° d'étalonnage
5522A-PQ/1G 240	2650901	WP2148	20 Mar 2018	1832577
8846A	2616009	WP2158	24 Nov 2018	1983644
9100COIL	WP2180	WP2180	27 Feb 2019	994644-200



Constat de Vérification

Type de Données: FOUND-LEFT

Certificat N°:1988407-31

Valeur nominale				Gamme	Limite basse	Résultat du Test	Limite haute	Unités	% de Tol	Incertitude	Remarque
DC Current calibration											
5.0000	A			20	4.948	4.996	5.052	A	8	1.0e-002 A	
10.0000	A			20	9.898	9.995	10.102	A	5	2.0e-002 A	
15.0000	A			20	14.848	14.995	15.152	A	3	3.0e-002 A	
20.0000	A			20	19.798	19.984	20.202	A	8	4.0e-002 A	
-20.0000	A			20	-20.202	-19.975	-19.798	A	12	4.0e-002 A	
AC Current calibration											
5.0000	A	50	Hz	20	4.948	5.001	5.052	A	2	1.0e-002 A	
5.0000	A	400	Hz	20	4.948	4.998	5.052	A	3	1.0e-002 A	
10.0000	A	50	Hz	20	9.898	9.995	10.102	A	5	2.0e-002 A	
15.0000	A	50	Hz	20	14.848	14.993	15.152	A	5	3.0e-002 A	
20.0000	A	50	Hz	20	19.798	19.985	20.202	A	7	4.0e-002 A	