

Type de contrat Préventif

mardi 26 novembre 2024

Numéro d'affaire 03099CO0521/B

Technicien

Stève Leroux

Client final - Site de l'appareil

Société	CPAM
Adresse	BEGLES 20 allée Jean dubuffet
C.P. Ville	33130
Contact	Mr Yannick MICHAUD
Téléphone	06 11 75 20 67
Email	yannick.michaud@assurance-maladie.fr

Client facturé (si différent)

CPAM
Contact - Téléphone - Email
Mme Christelle MARCEILLE
05 56 11 23 75
christelle.marceille@assurance-maladie.fr

Identification du matériel

Type	Alimentation sans interruption - Onduleur
Marque	RIELLO
Modèle	UPS SDU 5000 (CSDU5K0AA700RUA)
N° de série	AM03UT816560031
Config.	5 KVA 1/1 Unitaire
Date	2021
Localisation	Local Onduleur

Historique des travaux

Date	Qté	Désignation

Intervention

Etat initial à l'arrivée du technicien
Appareil en service.

Actions effectuées

Vérification des caractéristiques du constructeur
Mise en by-pass statique, et de maintenance
Contrôle des cartes, connectiques, filtres AC + DC et nettoyage
Remise en service, mesures et divers tests
Essai de décharge batterie

Etat final au départ du technicien - Conclusion(s)

Appareil en service. Fonctionnement correct de l'onduleur.
Prévoir le remplacement des batteries en 2024.

Accès - Manutention - Notes du technicien

Onduleur en rack. Roulant.

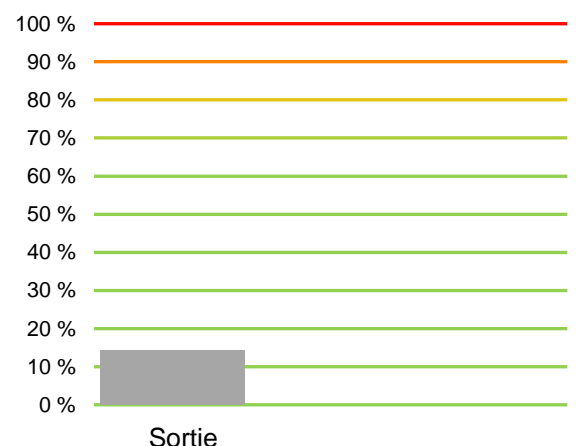
Synthèse

Appareil	Environnement
	

Préconisation de remplacement

Pièces d'usure	Autres pièces
Oui	Aucune

Taux de charge en sortie de l'appareil



CPAM - CPAM

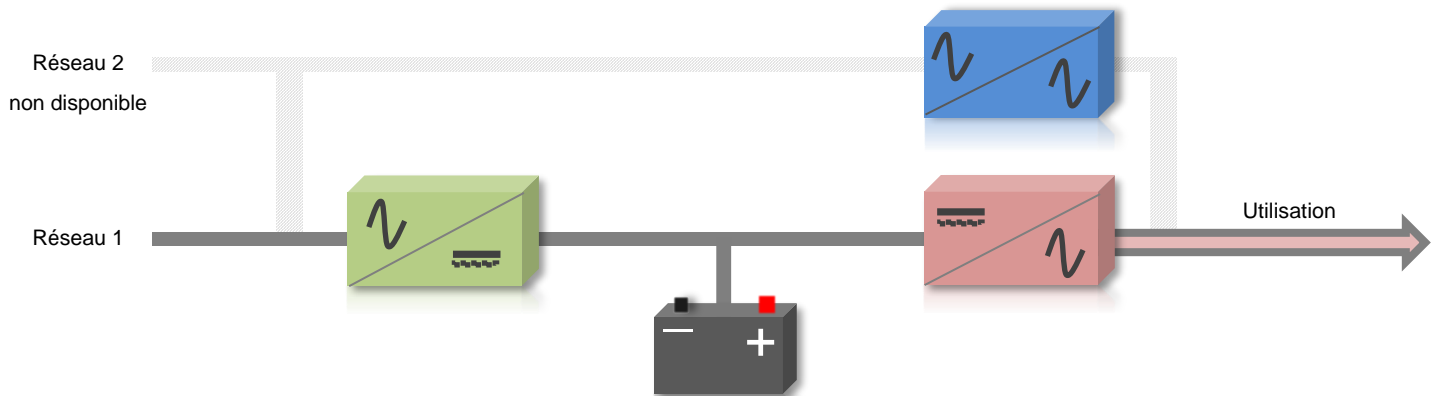
Appareil RIELLO UPS SDU 5000 (CSDU5K0AA700RUA) - 5 KVA
N° de série AM03UT816560031
Localisation Local Onduleur

Pas de réseau 2

Tension simple Ph1-N	
Tension simple Ph2-N	
Tension simple Ph3-N	
Fréquence	

Pas de by-pass

Commutation onduleur vers by-pass	Oui
Commutation by-pass vers onduleur	Oui
Module en défaut	Non



Réseau 1 normal

Tension Ph1-Ph2 Courant I1		
Tension Ph1-Ph3 Courant I2		
Tension Ph2-Ph3 Courant I3		
Tension Ph-N Courant	236,0 V	4,8 A
Fréquence	50,0 Hz	
Tension terre-neutre	0,5 V	

Réseau ondulé

Tension Ph1-Ph2 Courant I1		
Tension Ph1-Ph3 Courant I2		
Tension Ph2-Ph3 Courant I3		
Tension Ph-N Courant	231,0 V	3,1 A
Fréquence	50,0 Hz	
Tension terre-neutre	0,5 V	

Fonctionnalité du redresseur

Module en défaut	Non
------------------	-----

Fonctionnalité de l'onduleur

Module en défaut	Non
------------------	-----

Contrôles visuels

Choix des câbles d'alimentation (si accessible)	Correct
Choix des organes de coupure (si accessible)	Correct
Aspect des cartes électroniques	Correct
Etat et serrage des connexions	Correct
Etat synoptique	Correct
Remise à zéro de l'alarme de maintenance	Oui
Problème sur l'utilisation (circuit ondulé)	/
Nature de la charge :: informatique	

Options installées

Dispositif de détour ou by-pass manuel	Aucun
Transformateur d'isolement externe	Aucun
Filtre anti-harmoniques	Aucun
Contacts secs	Sans
Carte SNMP	Sans
Shutdown	Non
C.P.I.	Sans
Réseau 2 secours	Sans

Contrôles des pièces d'usure

Etat des ventilateurs	Correct
Etat des condensateurs DC	Correct
Etat des condensateurs AC	Correct
Etat de la carte d'alimentation	Correct

Environnement dans le local

Propreté des grilles d'aération	Correct
Ventilation	Naturelle
Climatisation	Oui
Température ambiante	20 °C

Autres options - Divers

Spécifications techniques

Fournisseur	NPP + CSB	Tension nominale	12 Volts	Nbre de blocs par chaîne	15
Référence	NP12-7,2Ah + HR 1221W F2	Capacité	7 + 5 Ah	Nombre de chaînes	2
Format	Faston large 6,35mm	Date d'installation	2021	Nombre de blocs total	30

Défauts d'aspect

Bornes sulfatées	Non
Fuites d'acide	Non
Déformation du bac	Non
Bloc hors tolérance	Aucun
Etat des batteries	Fin de vie

Environnement

Température batterie	15 à 25°C
Propreté du local	Correct
Accessibilité batterie	Bonne
Ventilation du local	Oui
Etat de l'environnement	✓

Type d'installation

Batteries internes dans l'ASI	
Nombre d'armoires	
Nombre de niveaux	
Chantier réglable	
Alarme batteries fin de vie	/

Essai de décharge

Mesures des tensions du bus continu

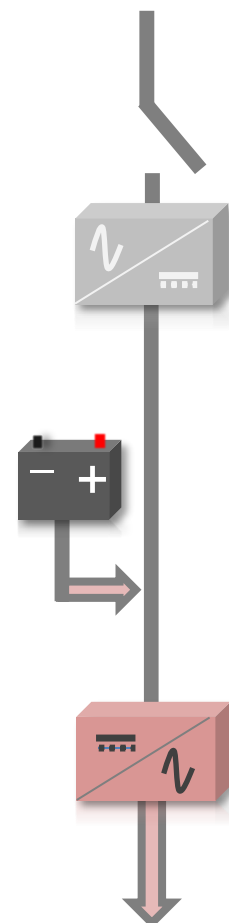
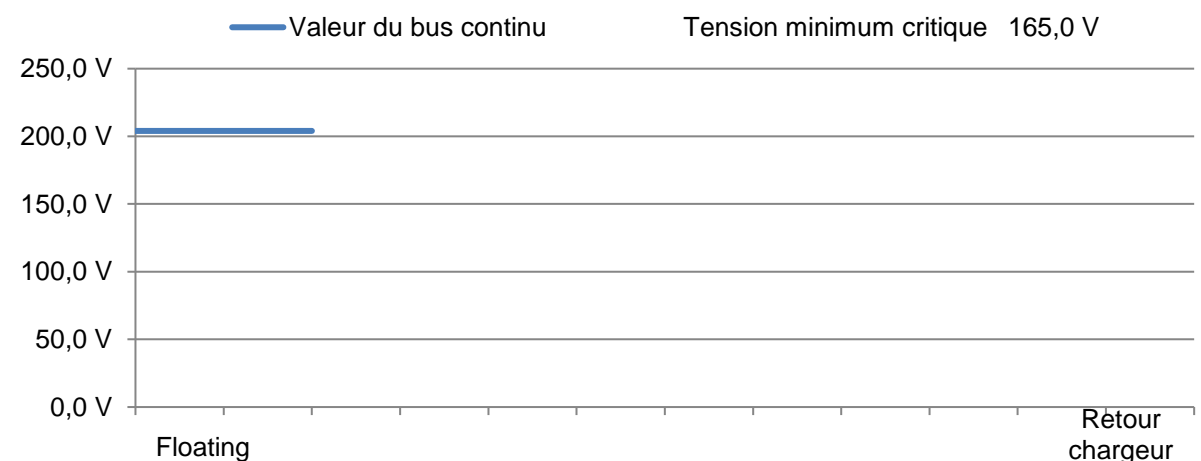
Temps de décharge Aucun Autonomie Dispo 180 min Nombre de blocs batterie : 15

Floating		Arrêt du chargeur - Décharge batterie								Retour chargeur	
Temps	0 s									15s	1 min
Tension	204,0									0,00	0,00
Bloc	13,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Mesures des courants

	Chaîne 1								
Décharge	3,0 A								
Recharge	1,2 A								

Courbe de décharge non disponible



Attention : au-dessus de 25°C, la durée de vie de la batterie décroît de moitié tous les 10°C.

Pour une utilisation optimale de la batterie, il est conseillé de placer celle-ci dans un local climatisé entre 15°C et 25°C.

Préconisation des pièces d'usure à remplacer

Ventilateurs
✓ Rien à signaler.

Condensateurs DC
✓ Rien à signaler.

Condensateurs AC
✓ Rien à signaler.

Carte d'alimentation
✓ Rien à signaler.

Batteries
⚠ Les batteries sont en fin de vie, à remplacer.

Autres préconisations

Désignation	Référence - Dimensions	Quantité

Les ventilateurs

Pièces en mouvement sensibles à l'environnement et donc à l'usure. Leur vieillissement provoque un échauffement interne et l'encrassement du matériel, risque de panne ou de casse de l'appareil.

Les condensateurs DC

Ils filtrent la tension continue, leur vieillissement augmente la composante alternative sur la batterie, ce qui accélère sa dégradation. Des condensateurs en fin de vie augmentent le risque de casse interne de l'appareil.

Les condensateurs AC

Le filtrage alternatif est essentiel pour la qualité de la sinusoïde en sortie de l'appareil. L'usure des condensateurs provoque des distorsions, et augmente le risque de casse du matériel.

La batterie

La durée de vie de la batterie dépend de son type, du nombre de charges / décharges et de la température. Une batterie en fin de vie doit être remplacée rapidement, pour éviter les déformations ou les fuites d'acide.

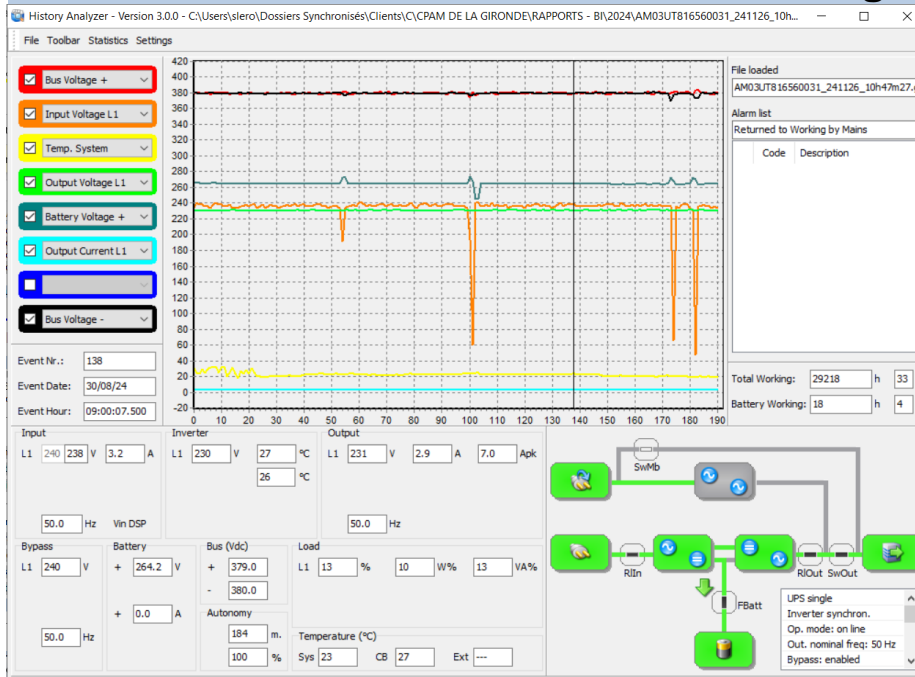
➡ La conséquence de l'usure des consommables est le risque de coupure de l'utilisation et la perte d'exploitation.

En respectant le remplacement des pièces à échéance, vous prolongez la durée de vie et la fiabilité de l'appareil.

Actions à mener par le client

Légende des symboles utilisés : ✓ OK ⚠ Défauts mineurs à surveiller ✗ Défauts à corriger

Photos - Relevé logiciel



Settings

Nominal Data

UPS identification

UPS model CSDU5K0AA700RUA

UPS code AM03UT816560031

Firmware version (mC) SWM070-01-11

Firmware version (DSP) SWD068-01-08

Nominal data

Nominal power (VA) 5000

Nominal power (W) 5000

Nominal battery voltage (V) 180

Nominal battery capacity (Ah) 12

UPS type

UPS type On Line and Line Interactive

I/O configuration Monophase/Monophase

Batteries number for bench 15

Battery benches 1

Close

Statistics

Counters

Nr. battery working 16

Nr. bypass work 0

Locks due to short circuit 0

Locks due to overload 0

Locks due to overtemperature 0

Other locks 0

Timers

Total working time 31331h 46m

Total time on battery 18h 8m

Work time with load > 75% 0h 0m

Close

