وحدة عدم انقطاع التيار الكهربائي
SMX 500 RT1U

1- استطاعة الخرج:

Smart Line Interactive – 500VA/300W

قابلة للتوضع ضمن خزانة 19 إنش 19"Rack أو بشكل برجي Tower

2- الدخل:

- فلترة للدخل من التداخلات الراديوية والمغنطيسية والحالات العابرة (EMI/RFI FILTER – Surge Suppression) وفق الستندرات العالمية IEEE 587 / ANSI C62.41.
- جهد المدخل: 264 V → 187 V دون الانتقال إلى البطاريات.
- مجال تردد الدخل: 50Hz ±10%
- قابلية تغيير تردد الدخل 60 / 50.

3- الخرج:

- تنظيم جهد الدخل عبر منظم داخلي للمحافظة على جهد الخرج ضمن حدود مقبولة.
- شكل موجة الخرج عند العمل على البطاريات: PWM SINE WAVE –موجة شبه جيبية .
- جهد الخرج عند العمل على البطاريات: 230 V ± 5%
- تردد جهد المخرج عند العمل على البطاريات: 50 ± 1 HZ

4- عملية الشحن:

- تعتمد عملية الشحن في هذا النوع من الـ UPS على التحسس إلكتروني الذاتي لكمية الشحنة وهي التقنية الموصى بها من مصنعي البطاريات في العالم لضمان العمر الأقصى للبطاريات، حيث يتم الشحن بتيار ثابت حتى الجهد المطلوب ومن ثم بجهد ثابت.
- تقوم الوحدة بفحص ذاتي للأجزاء الإلكترونية و للبطاريات عند الطلب (عن طريق مفتاح خاص على واجهة الجهاز) كما تقوم به أوتوماتيكياً عند كل إقلاع.
- زمن الشحن 2 – 4 ساعات للبطاريات الأساسية للوصول إلى 90 % من الشحنة الأساسية للبطاريات.

5- مؤشرات ووحدات الإظهار:

- الوحدة مجهزة بـ 5 مؤشرات ضوئية للدلالة على وضع العمل على الشبكة أو العمل على البطاريات كما يوجد مؤشرات للدلالة على نسبة الحمل وأخرى للدلالة على نسبة شحن البطاريات كما يوجد مؤشر خاص للدلالة على وجوب تبديل البطاريات.
- كما أن الوحدة مجهزة بتنبيه صوتي لإعطاء تنبيه عند كل حالة تشغيل غير العمل الطبيعي أو التحميل الزائد أو قرب إنتهاء شحنة البطاريات عند التفريغ ويوجد زر خاص لإيقاف التنبيه الصوتي.

6- الحمايات:

- تتميز الوحدة بوجود قاطع حماية للتحميل الزائد بشدة قطع 8 أمبير.

كما يوجد في الجهاز دارات حماية على كافة الدارات الإلكترونية لفصلها عند حصول أي خطأ.

7- شروط التشغيل:

يعمل الجهاز المقدم ضمن الظروف التالية:

- الحرارة المثالية $15° \rightarrow 25°C$
- الحرارة المفضلة بين 0° C إلى 40° C
- الرطوبة 95% $\rightarrow$ 0% غير متكاثف.

8- المدخرات:

- المدخرات المقدمة (داخل الجهاز والخارجية منها في حال اللزوم) مصنعة بتقنيةSealed Lead Acid المغلقة والعديمة الصيانة ويصل عمرها الفني بين 3 إلى 6 أعوام (بحسب ظروف التشغيل)
- البطاريات محمية من التفريغ الكامل عند العمل عليها
- البطاريات متوضعة ضمن كابين الجهاز ويمكن استبدالها دون الحاجة لفك الجهاز من الخزانة حيث يمكن الوصول إليها عن طريق واجهة الجهاز وبطريقة سهلة وذلك دون توقف الأجهزة المحمية على الخرج.
- البطاريات المقدمة تقدم مدة تشغيل تصل إلى 17 دقيقة بحمل 250 ف.أ و5 دقائق بحمل 500 ف.أ.

9- الضمانة المجانية وخدمة ما بعد البيع:

- يتميز مركز الصيانة بطاقم فنيي ورشتها المدربين لصيانة و إصلاح أي عطل خلال ساعات بعد فحصها من قبل مهندسي الصيانة لدينا.

- إن مدة الضمانة المجانية للأجهزة هي عامين كاملين من تاريخ التسليم، ولا تشمل الضمـانة الأعطال الناجمة عـن الإهمال أو سـوء الاسـتعمال أو التشغيل غير النظامي لهذه الأجهزة أو الأعطال الناجمة عن فك هذه الأجهزة من قبل أشخاص غير مخولين من قبلنا بذلك. إن هذه الكفالة تشمل الوحدة والبطاريات معاً.

10- مواصفات خاصـة

- الربط مع الحواسـب :وجود مدخل وصل تسلسلي RS232 وآخر USB للتخاطب مع حاسب شخصي لإجراء عمليات النقل لحالة الوحدة وأخذ كافة المعلومات عن عملها (التفاصيل في الكاتالوك المرفق). بالإضافة للبرنامج المجاني Power Alert الذي يؤمن الإطفاء النظامي للحواسب المربوطة (مباشرة أو عن طريق الشبكة) لتفادي أي ضياع للمعلومات عند الإطفاء.

- وجود مدخل خاص لإضافة كرت الوصل المباشر مع الشبكة SNMP.

- وجود فلتر خاص بحماية خط الشبكة RJ45.

- قابلية وصل قابس إطفاء طوارئ إلى الوحدة EPO وفق الستندرات العالية للوحدات الخاصة بغرف المخدمات باستطاعات مماثلة.

- تقوم الوحدة بفحص ذاتي أوتوماتيكي للأجزاء الإلكترونية و للبطاريات كل فترة وعند كل إقلاع.

- إمكانية الإقلاع على البارد بدون وجود شبكة التغذية الكهربائية عند التشغيل.

- عدد المخارج: 6 تتمتع مجموعة منها بميزة التحكم عن طريق البرنامج حيث يتحكم المستخدم بتشغيل وإطفائها على حدى.

اى استفسار الرجاء الإتصال بنا :

تشاركية المحيط

Tel: +218 21 4448630

Fax: +218 21 4448612

EmaiInfo@almohiet.net