

Catalogue des produits

Alimentation sans interruption
Ligne interactive
Monophasé en ligne
Montage en Rack en ligne
Longue phase mono en ligne
DSP Plus 3 entrées/1 sortie
DSP Plus 3 entrées / 3 sorties
Dsp 3 entrées / 3 sorties



Uninterruptible Power Supply
Line Interactive
Online Mono Phase
Rack Mount Online
Long Online Mono Phase
Dsp Plus 3 Input/1 Output
Dsp Plus 3 Input / 3 Output
Dsp 3 Input / 3 Output

Régulateur de tension automatique
MCU monphasé
Régulateurs de tension monphasés
Régulateurs de tension 3f-3f
Régulateurs de tension 3f-3fasservi



Automatic Voltage Regulator
MCU Monophasé
Monophasé Voltage Regulators
3f-3f Voltage Regulators
Servo Controlled AVR Device

Batterie industrielle
Batteries sèches pour onduleurs
Batterie au gel



Valve Regulated Lead Acid Battery



Battery Industrial
Dry Type Ups Batteries
Gel Battery



Adresse du siège social
Sultan Sélim Mah. Sultan Sélim Cad.
NON : 181/B
Kagithane / Istanbul TR



Services après-vente
H.Rifat Paşa Mah.
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat :8 No:806
Şişli / Istanbul / Türkiye



Adresse du Qatar
Rue Salwa Road
Immeuble commercial Ain Khalid
Non : 8 Doha/QATAR



Adresse Ouzbékistan
Fargona Yuli23,
Yashnabad, Tachkent , Ouzbékistan



Adresse Soudan
Bloc Arkaweet
No:65 Khartoum / SOUDAN



Adresse en Côte d'Ivoire
06BP2521 Abidjan 06
2 Plateaux Vallon Rue J50 ;
en face de la cité Lémania



"Fabrication impeccable"

À propos de l'énergie et des onduleurs

Les alimentations sans interruption (UPS-Uninterruptible Power Supply) sont utilisées dans les systèmes fonctionnant avec de l'énergie électrique à courant alternatif, empêchant le système d'être mis hors tension en cas d'interruptions de l'alimentation secteur, et également contre les fluctuations de tension dans le réseau, haut ou bas tensions, effondrements de tension, bruit électrique, changements de fréquence et harmoniques du réseau. Ce sont des appareils électroniques qui protègent contre, fournissent une énergie stable et propre. Ce sont les situations qui provoquent un dysfonctionnement des récepteurs du système ou raccourcissent leur durée de vie. En bref, les deux tâches principales des alimentations sans coupure sont la protection et la redondance.

Bien qu'il n'y ait pas eu de coupures d'électricité à grande échelle dans notre pays ces dernières années, des coupures d'électricité de courte durée peuvent parfois survenir dans le cadre de travaux d'entretien régionaux. Parfois, il peut y avoir des coupures de courant dans des situations indésirables telles que la neige, la pluie, les tempêtes et les inondations, la foudre sur les lignes de transport d'énergie. Encore une fois, à la fin des coupures de courant, les hautes tensions subies lorsque l'énergie est réintroduite dans le système par les disjoncteurs peuvent également causer des problèmes. Si ces coupures de courant ne sont pas prises, elles entraînent des pertes de main-d'œuvre et des pertes financières. Lors de telles interruptions, des alimentations sans coupure alimentent les récepteurs jusqu'à ce que les systèmes de générateurs commencent à fonctionner.

Les alimentations sans interruption ont été utilisées en particulier dans les stations de base des opérateurs mobiles dans les cas où il n'est pas possible d'installer des systèmes de générateurs, où les possibilités de recharge de l'énergie solaire sont élevées, et parfois l'alimentation du réseau principal ne peut pas être fournie via les systèmes de transmission et de distribution.

Ces dernières années, suite à l'équipement de presque toutes les entreprises en appareils informatiques, il est devenu nécessaire que ces appareils (point d'accès sans fil, imprimante, serveurs, clients) continuent leurs services sans interruption. Parce que les interruptions instantanées de ces appareils peuvent entraîner d'importantes pertes de données, ce qui peut entraîner des pertes financières. Dans de nombreuses autres entreprises, notamment dans le secteur de la santé, les dispositifs médicaux doivent fournir un service ininterrompu. De même, les centres de données où les pages Web sont hébergées doivent toujours être en état de fonctionnement.

En raison de ces exigences, l'énergie à court ou à long terme dans les petites ou grandes puissances dans les installations militaires, les stations de base des opérateurs mobiles, les hôpitaux, les aéroports, les centres de données, les illuminations de terrain importantes, les grands magasins, les centres de diffusion de télévision et de radio, les appareils de chauffage et de refroidissement.

About energy and UPS solutions

Uninterruptible power supplies (UPS-Uninterruptible Power Supply) are used in systems operating with alternating current electrical energy, preventing the system from being de-energized in case of interruptions in the mains supply, and also against voltage fluctuations in the network, high or low voltages, voltage collapses, electrical noise, frequency changes and network harmonics. They are electronic devices that protect against, provide stable and clean energy. These are the situations that cause the receivers in the system to malfunction or shorten their lifetime. In short, the two main tasks of uninterruptible power supplies are protection and redundancy.

Although large-scale power cuts have not been experienced in our country in recent years, sometimes short-term power cuts can be experienced within the scope of regional maintenance works. Sometimes, there may be power cuts in undesirable situations such as snow, rain, storm and flood, lightning strikes on energy transmission lines. Again, at the end of power cuts, the high voltages experienced when the energy is reintroduced to the system through the breakers can also cause problems. If these power outages are not taken, they cause labor and financial losses. In such interruptions, uninterruptible power supplies feed the receivers until the generator systems start to operate.

Uninterruptible power supplies have been used especially in the base stations of mobile operators in cases where it is not possible to install generator systems, where solar energy charging possibilities are high, and sometimes the main grid supply cannot be delivered via transmission and distribution systems.

In recent years, as a result of equipping almost every business with IT devices, it has become necessary for these devices (Wireless access point, printer, servers, clients) to continue their services uninterruptedly. Because instantaneous interruptions in these devices can lead to large data losses, which can lead to financial losses. In many other businesses, especially in the health sector, medical devices must provide uninterrupted service. Likewise, data centers where web pages are hosted must always be in working condition.

As a result of these requirements, short-term or long-term energy in small or large, different powers in military facilities, mobile operators base stations, hospitals, airports, data centers, important field illuminations, department stores, television and radio broadcasting centers, heating and cooling devices. Uninterruptible Power Supplies that provide



“Fabrication impeccable”

Alimentation sans interruption Onduleurs monophasés en ligne

Des onduleurs monophasés en ligne ?
Les alimentations sans interruption ont deux tâches par rapport aux systèmes alimentés en énergie électrique. Le premier consiste à protéger le système contre les conditions de réseau défavorables. L'autre consiste à donner à l'utilisateur le temps de terminer les opérations d'urgence dans le système en transférant l'énergie stockée dans celui-ci au système pendant un certain temps pendant l'interruption de l'énergie. En bref, ce sont des appareils qui fournissent une énergie propre et de qualité au système en alimentant les systèmes électriques et en corrigeant les situations anormales du réseau.

Caractéristiques techniques des onduleurs monophasés en ligne :

- 1- Tout d'abord, vous pouvez voir toutes les informations instantanément grâce au Super Smart Display
- 2- Surveillance des niveaux de batterie avec la possibilité de voir la tension instantanée de la batterie
- 3- Fonctionnement silencieux en même temps en utilisation de bureau avec le ventilateur étagé
- 4- Technologie de double conversion haute fréquence
- 5- Technologie de contrôle DSP
- 6- Correction active du facteur de puissance (APFC), facteur de puissance d'entrée jusqu'à 0,99
- 7- Facteur de puissance de sortie : 0,9, c'est-à-dire qu'un appareil de 1 kva (kw) a une puissance de 900 watts.
- 8- Plage de tension (110V-300Vac)
- 9- Fonction de coupure de courant en cas d'urgence grâce à la carte EPO (en option)
- 10- Conversion de fréquence 50/60 Hz
- 11- Démarrage à froid, compatibilité générateur
- 12- Conception de ventilation arrière et ventilateur à vitesse variable
- 13- Protection logicielle et matérielle efficace, charge rapide et stable, 90% de la capacité est restaurée en 14-3 heures
- 15- Gestion avancée de la batterie (ABM)
- 16- Tension de sortie avec plusieurs fonctions réglables via LCD
- 17- EOD, démarrage automatique, mode bypass

Aussi mode ECO et mode de conversion de fréquence
Bref, grâce à ces fonctionnalités, notre appareil dispose d'une technologie de haut niveau.
Aussi mode ECO et mode de conversion de fréquence
Bref, grâce à ces fonctionnalités, notre appareil dispose d'une technologie de haut niveau.

Domaines d'utilisation :

- Ordinateurs et systèmes d'automatisation assistés par ordinateur.
- Fabrication assistée par ordinateur - c'est-à-dire machines d'emballage (comme le travail des métaux, le textile, l'automobile)
- centres de contrôle du trafic aérien.
- Équipement électronique médical, hôpitaux.
- éclairage d'aéroport
- Dispositifs de refroidissement, c'est-à-dire ventilateur d'ordinateur, etc.
- dans les systèmes de chauffage.
- militaires
- Environnements de bureau

Uninterruptible Power Supply Online Monophase Ups

Online Monophase Ups?

Uninterruptible power supplies have two tasks against systems fed with electrical energy. The first is to protect the system against adverse network conditions. The other is to provide time for the user to complete the emergency operations in the system by transferring the energy stored in it to the system for a while during the energy interruption. In short, they are devices that supply clean and quality energy to the system by feeding electrical systems and correcting abnormal situations in the network

Technical Features:

First, you can see all the information instantly thanks to the Super Smart Screen

- 2- Monitoring the battery levels with the ability to see the instantaneous battery voltage
- 3- Quiet operation at the same time in desktop use with the stepped fan
- 4- High frequency double conversion technology
- 5- DSP control technology
- 6- Active power factor correction (APFC), input power factor up to 0.99
- 7- Output power factor: 0.9, that is, a 1 kva(kw) device has an output of 900 watts.
- 8- Voltage range (110V-300Vac)
- 9- Power Cut-off feature in case of emergency thanks to EPO Card (optional)
- 10- 50/60 Hz frequency conversion
- 11- Cold start, Generator compatibility
- 12- Rear ventilation design and variable speed fan
- 13- Effective software and hardware protection, Fast and stable charging, 90% capacity is restored in 14-3 hours
- 15- Advanced battery management (ABM)
- 16- Output voltage with multiple functions adjustable via LCD
- 17- EOD, auto start, bypass mode

Also ECO mode and frequency conversion mode
In short, thanks to these features, our device has high-level technology.

Usage areas:

- Computers and computer aided automation systems.
- Computer-aided manufacturing – i.e. packaging machines (such as metal-working, textile, automotive)
- air traffic control centers.
- Medical electronic equipment, hospitals.
- airport lighting
- Cooling devices ie computer fan etc.
- in heating systems.
- militaries
- Office Environments



“Fabrication impeccable”

**Alimentation sans interruption
Onduleurs monophasés en ligne**

**Uninterruptible Power Supply
Online Monophase Ups**

Capacity	1 kVA/900W	2 kVA/ 1800 W	3 kVA/ 2700W
Rated voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vac		
Voltage range	110 - 176 Vac (linear derating between 50% and 100% load); 176 - 280 Vac (no derating); 280 - 300 Vac		
Frequency	40 - 70 Hz (auto-sensing)		
Power factor	0.99		
Bypass voltage range	- 25% - +15% (settable)		
Total harmonic distortion	:s6%		
Voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vac (settable via LCD)		
Voltage regulation	±1%		
Frequency	45 - 55 Hz or 55 - 65 Hz (synchronized range); 50 / 60 Hz ±0.1 Hz (battery mode)		
Waveform	Sinusoidal		
Power factor	0.9		
Total harmonic distortion	:s 2% (linear load), :s 5% (non-linear load)		
Crest factor	3:1		
Overload	105% - 125% far 1 min , 125% - 150% far 30 s, > 150% far 300 ms		
DC voltage	24 V (S)	48 V (S)	72 V (S)
Inbuilt battery	2x9Ah	4x9 Ah	6x9 Ah
Charging current (max.)	1A	1A	1 A
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 3 hours; Laig time model: depend on the capacity of battery		
Efficiency	90% (Mains mode) 85% (Battery mode) 95% (ECO mode)	91% (Mains mode) 86% (Battery mode) 96% (ECO mode)	92% (Mains mode) 87% (Battery mode) 97% (ECO mode)
Transfer time	Mains mode to battery mode : 0 ms Inverter mode to bypass mode: 4 ms (typical)		
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery discharge protection and fan testing protection		
Communications	RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP (optional)		
Display	LCD + LED		
Standards	EN 62040-1 , EN 62040-2, EN 61000-3-2 , EN 61000-3-3 , IEC 61000-4-2 , IEC 61000-4-3 ,		
Operating temperature	0°C - 40°C		
Storage temperature	-25°C - 55°C (without batteries)		
Relative Humidity	0 - 95% (non-condensing)		
Altitude	:s 1000 m, derating 1% far each additional 100 m		
iP rating	iP 20		
Noise level at 1m	:s 50 dB		
Dimensions (WxDxH)	144*410*215mm	191x418x335	190*470*341
Packaged dimensions	230x402x315	318x533x471	277x500x435
Net weight (kg)	11	15	29
Gross weight (kg)	11,3	15,5	29,6



“Fabrication impeccable”

**Alimentation sans interruption
Onduleurs monophasés en ligne**

**Uninterruptible Power Supply
Online Monophase Ups**

Capacity	6kVA/ 5,4 kW	10 kVA/ 9 kW
input wiring	Single-phase three-wire (1<t> + N + PE)	
Rated voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vac	
Voltage range	110 - 176 Vac (linear derating between 50% and 100% load); 176 - 288	
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)	
Frequency range	40- 70 Hz	
Power factor	0.99	
Bypass voltage range	- 40% - +15% (settable)	
Total harmonic distortion	0,55	
Output wiring	Single-phase three-wire (1<!> + N + PE)	
Rated voltage	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac	
Voltage regulation	±1%	
Frequency	Synchronized to bypass in mains mode; 50 / 60 Hz±0.1% Hz in battery mode	
Waveform	Sinusoidal	
Power factor		
Total harmonic distortion	5 1% (linear load); 5 4% (non-linear load)	
Crest factor	3:1	
Overload	105%-110%for 10 min, 110%-125% for 1 min, 126%-150%for30 s	
DC voltage	192 Vdc (192 - 240 Vdc settable)	
Number of battery	16 pes (16- 20 settable)	
Inbuilt battery (standard)	12V/7Ahx16	12V/9Ahx16
Charging current	Standard model: 1 A; Long time model: 5 A (default) ,1 - 5 A settable, 12 A	
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 8 hours ; Long time model:	
Efficiency	94% at 100% load, max. 95% at 60% load , 98% in ECO mode	
Transfer time	0 ms	
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage,	
Max. number of parallel	4	
Communications	RS232 (standard), USB/ RS485 / dry contacts / SNMP	
Display	LCD + LED	
Operating temperature	0°C -40°C	
Storage temperature	-25°C - 55°C (without battery)	
Relative humidity	0 - 95% (non-condensing)	
Altitude	5 1000 m, derating 1% for each additional 100 m	
iP rating	iP 20	
Noise level at 1 m	5 55 dB	5 58 dB
Dimensions (WxDxH)(mm)	191 x 465 x 711 (S), 191 x 465 x 350	191 x 495 x 711 (S), 191 x 495 x 350 (H)
Packaged dimensions	310 x 654 x 941 (S), 318 x 595 x 475	310 x 685 x 941 (S), 318 x 617 x 475 (H)
Net weight (kg)	53 (S), 14.5 (H)	62 (S), 16.5 (H)
Gross weight (kg)	61 (S), 16 (H)	70(S),18(H)



Ups - Régulateur - Akü



"Fabrication impeccable"

Alimentation sans interruption Régulateur de tension Batterie

**"Spower Energy"
Energy Solutions**

"Spower Energy" company Manufacturer for Ups and Power Solutions Located in Turkey.
For Contact and export department

"Spower Energy" is a group company under the umbrella of MSK Global Electronics.

**Société "Spower Energy" Fabricant d'onduleurs et de solutions d'alimentation située en Turquie.
Pour le service Contact et export**

"Spower Energy" est une société du groupe sous l'égide de MSK Global Electronics.



**Adresse du siège social
Sultan Sélim Mah. Sultan Sélim Cad.
NON : 181/B
Kagithane / Istanbul TR**



**Services après-vente
H.Rifat Paşa Mah.
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat :8 No:806
Şişli / İstanbul / Türkiye**



**Adresse du Qatar
Rue Salwa Road
Immeuble commercial Ain Khalid
Non : 8 Doha/QATAR**



**Adresse Ouzbékistan
Fargona Yuli23,
Yashnabad, Tachkent , Ouzbékistan**



**Adresse Soudan
Bloc Arkaweet
No:65 Khartoum / SOUDAN**



**Adresse en Côte d'Ivoire
06BP2521 Abidjan 06
2 Plateaux Vallon Rue J50 ;
en face de la cité Lémania**


Appelez-nous :

+90 212 989 0675 (siège social)

+90 212 324 48 44

+90 212 220 22 33 (Centre de services)

Pour les SAV langues parlées : anglais, arabe, turc, russe

Chapeau Whatsapp: +90 542 648 68 44 

Fax: +90 212 284 48 45

Contactez-nous

info@spowerenergy.com

Call us:

+90 212 989 0675 (Head Office)

+90 212 324 48 44

+90 212 220 22 33 (Service Center)

For After Sales Services spoken languages: English, Arabic, Turkish, Russian

Whatsapp for international Service: +90 542 648 68 44

Fax: +90 212 284 48 45

info@spowerenergy.com