



SAFEPOWER MODULAR SPM

SAFEPOWER MODULAR SPM est basé sur une architecture modulaire. Chaque module 10-40 kVA est logé dans un seul tiroir 19" plug-and-play avec capacité hot-swap. Il est un onduleur complet.

Les points de panne sont ainsi éliminés (architecture décentralisée). Dans le cas où un module doit être remplacé, il peut être remplacé à chaud sans affecter le fonctionnement des autres modules actifs.

Il est facile d'ajouter de la puissance: les tiroirs plug-n-puissance 3U peuvent être remplacés à chaud permettant une extension verticale (en complétant l'armoire) et horizontale (en redondance de puissance)

- ❖ Redondance interne N + X Multiple
- ❖ Vertical alimentation Extensible
- ❖ Evolutivité Plug-n-Power Hot
- ❖ Ultra compact design transformateur libre
- ❖ Rendement élevé et faible distorsion
- ❖ Interface utilisateur à écran tactile
- ❖ Le mode veille pour l'optimisation du rendement

Safepower Modular SPM is based on modular architecture. Each 10-40 kVA UPS module is housed in a single 19" plug-and-play drawer with hot-swap capability. It is virtually a complete UPS. Single points of failure are thus eliminated (decentralised architecture). In the event a module needs to be replaced, it can be hot-swapped without affecting the operation of the other active modules.

It's easy to add power: the 3U-high plug-n-power drawers can be hot-swapped allowing a vast vertical expansion (by populating the cabinet vertically) and horizontal expansion (by populating several columns).

- ❖ Internal N+X Multiple Redundancy
- ❖ Power vertical expansion
- ❖ Hot-swap Plug-n-Power Scalability
- ❖ Ultra compact transformer-free design
- ❖ High efficiency and low distortion
- ❖ Touchscreen user interface
- ❖ Sleep mode for efficiency optimization



Caractéristiques Techniques Technical data

Puissance en kVA / Size in kVA	100	200	320	520	800	1040	1280	1560
SYSTÈME D'ARMOIRE / FRAME SYSTEM								
Max n° de modules UPS Max n° of UPS module	5x20k	5x40k	8x40k	13x40k	20x40k	26x40k	32x40k	39x40k
Dimensions (WxDxH) mm	600x 840x 1400	600x 860x 1600	600x 860x 2000	1200x 860x 2000	3400x860x2000			4800x 1100x 2000
Poids (Kg) Weight (Kg)	270	375	582	892	2272	2476	2880	3400
MODULE								
Tailles en kVA Size in kVA	20/20	40/36						
Dimensions (WxDxH) mm	443x580x131 (3U)							
Poids (Kg) Weight (Kg)	26	34						
CARACTERISTIQUES D'ENTREE / INPUT PARAMETERS								
Tension nominale Vac Nominal Voltage Vac	380/400/415 Trifase Three-Phase + N							
Facteur de puissance Power factor	≥ 0,99							
Distorsion de courant (THDI %) Current distortion (THD I) (%)	≤ 3							
SORTIES CARACTÉRISTIQUES / OUTPUT PARAMETERS								
Tension de sortie nominale Vac Nominal voltage Vac	380/400/415 Three-Phase + N (selectable)							
Stabilité de la tension (%) Voltage stability (%)	± 1 % static; < ± 5 dynamic							
Surcharge admissible Overload capacity	110% for 60mins; 125% for 10 min (on-line); 150% for 1 min (on-line); 1000% for 1 cycle (bypass)							
Rendement Efficiency	96% (any load); 99% (SES Mode)							
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES / GENERAL FEATURES								
Nombre de batterie Battery range	Adjustable 192 to 240 cellsP							
Panneau avant Front panel	Touchscreen display, mimic with LEDs plus an LCD display on each single UPS module							
Ports de communication Standard communication port	RS232, RS485, Modbus, dry contacts, 2x intelligent slots, Remote Emergency Power Off input, Diesel mode input, Backfeed protection output							
Altitude sans déclassement Altitude without derating	<1500m							
Standards	CE – IEC EN 62040 1-2-3							