



SAFEPOWER EVO HF

La série **SAFEPOWER EVO HF** est en mesure de fournir une énergie de haute qualité, sans interruption, indépendamment des conditions du réseau. Idéale pour la protection de télécommunications, des réseaux informatiques et des systèmes critiques.

La série **SAFEPOWER EVO HF** est disponible de **10 à 200 KVA** avec technologie on-line double conversion selon la classification VFI-SS-111, tel que défini par la norme CEI EN 62040-3.

La conception et les composants de solutions technologiques de haute performance garantissent un rendement jusqu'à 96,5% (technologie on-line double conversion) et >98% (fonctionnement en ECO-MODE).

La capacité de charge d'alimentation est de type inductif/capacitif qui permet la fourniture nécessaire en puissance active (kW) requis par la charge.

- ❖ Haute rendement
- ❖ Cos phi 0,9 sortie
- ❖ Sans transformateur
- ❖ Mise en parallèle jusqu'à 8 unités
- ❖ Conforme EN50171
- ❖ Mode convertisseur de fréquence configurable
- ❖ Surveillance via SNMP, RS232, RS485 Modbus

Safepower Evo HF series is capable of providing clean energy to the connected load, without interruption, regardless of the conditions of the supply network; ideal for the protection of computer networks, telecommunications and critical systems in general.

Safepower Evo HF is available in models from 10 to 200 kVA, with double conversion on-line technology according to the VFI-SS-111, as defined by the IEC EN 62040-3.

High performance components and technological solutions guarantee a total efficiency up to 96.5% (on-line mode double conversion) and >98% for operation ECO-MODE. The ability to supply loads is of the inductive type which capacitive and delivering the required active power (kW) required by the load characterize the UPS in its market segment.

- ❖ High efficiency
- ❖ Cos phi 0.9 output
- ❖ Transformer free
- ❖ Parallelable up to 8 units
- ❖ EN50171 compliant
- ❖ Configurable frequency converter mode
- ❖ Monitoring via SNMP, RS232, RS485 Modbus



Caractéristiques Techniques Technical data

Puissance en kVA / Size in kVA	10	15	20	30	40	60	80	100	125	160	200
CARACTERISTIQUES ÉLECTRIQUE/ ELECTRICAL PARAMETERS											
Puissance active avec charge 0,9 inductive à 0,9 capacitif (kW) Active Power with PF from 0.9 inductive to 0.9 capacitive (kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	125	160	200
CARACTERISTIQUES D'ENTREE / INPUT PARAMETERS											
Tension nominale Vac Nominal Voltage Vac	380/400/415 Three-Phase plus Neutral										
Fréquence nominale (Hz) Nominal Frequency (Hz)	50/60										
THDI (%) THDI (%)	≤ 3										
Facteur de puissance à plein charge Power factor with full load	0,99 pf										
SORTIES CARACTÉRISTIQUES / OUTPUT PARAMETERS											
Tension de sortie nominale Vac Nominal voltage Vac	220/230/240 Singlephase		380/400/415 Three-Phase plus Neutral								
Fréquence nominale (Hz) Nominal frequency (Hz)	50/60										
Variation statique (%) Static stability (%)	±1										
Temps de récupération à ± 1% Conforme à la norme EN 62040-3, classe 1 Restore within — 1% In compliance with EN 62040-3, Class 1	20msec										
Distorsion de la tension avec charge linéaire et faussant (EN 62040-3) Voltage distortion with linear load / with no linear load (EN 62040-3)	≤ 1 / ≤ 3										
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES / GENERAL FEATURES											
Dimensions (WxDxH) mm	440x850x1320					500x850x1600			650x830 x1600	840x1050x 1900	
Poids maximum avec batteries internes *(Kg) Max. weight with batteries inside* (Kg)	305*	315*	320*	335*	345*	190	200	220	250	450	460
Indice de protection armoire Cabinet protection degree	IP20										
Température de fonctionnement (°C) Operating temperature (°C)	0 ± 40°C										
Standards	CE – IEC EN 62040 1-2-3										