



Safepower Evo HFT

La serie Safepower Evo HFT é in grado di fornire energia pulita al carico collegato, senza interruzione, indipendentemente dalle condizioni della rete di alimentazione; ideale per la protezione di applicazioni informatiche, industriali e sistemi critici in genere.

Safepower Evo HFT offre la tecnologia full IGBT della linea HF e la sicurezza di separazione galvanica grazie al trasformatore sull'uscita inverter. È disponibile nei modelli da 100 a 600 kVA, con tecnologia On Line a doppia conversione secondo la classificazione VFI-SS-111, come definito dalla norma IEC EN 62040-3. Soluzioni tecnologiche di progetto e componentistica ad alte prestazioni garantiscono un rendimento complessivo sino al 94% in modalità di funzionamento inverter da batteria che può superare il 98% grazie alla funzionalità smart active.

- Rendimento elevato
- Cos phi ingresso 1
- Trasformatore su uscita inverter
- Protezione backfeed integrata
- Parallelabile fino a 8 unità
- Conforme EN50171
- Configurabile in modalità convertitore di frequenza
- Monitoraggio tramite SNMP,RS232, RS485 Modbus

Safepower Evo HFT 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 HFT offer full IGBT technology thanks to the galvanic isolation provided by the transformer on board. Its available from 100 to 600 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 94% in battery-Inverter operating mode and it can reaches more than 98% in smart active mode.

- High efficiency
- Cos phi 1 input
- Transformer based
- Integrated backfeed protection
- Parallelable up to 8 units
- EN50171 compliant
- Configurable frequency converter mode
- Monitoring via SNMP, RS232, RS485 Modbus



Caratteristiche Tecniche Technical Data

Modello Model	100	120	160	200	250	300	400	500	600
DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA									
Potenza nominale (kVA) Nominal power (kVA)	100	120	160	200	250	300	400	500	600
Potenza attiva con carico induttivo a 0,9 capacitivo (kW) Active Power with PF from 0.9 inductive to 0.9 capacitive (kW)	90	108	144	180	225	270	360	450	540

CARATTERISTICHE DI INGRESSO / INPUT PARAMETERS	
Tensione nominale ingresso (V) AC Input Nominal voltage (V) AC	380/400/415 Vac Trifase + neutro 380/400/415 Vac three-Phase + neutral
Frequenza nominale (Hz) Nominal frequency (Hz)	50 / 60Hz
Distorsione Armonica corrente ingresso (%) THDI full load (%)	≤ 3 %
Fattore di potenza a pieno carico Power factor with full load	0,99 pf

CARATTERISTICHE DI USCITA / OUTPUT PARAMETERS	
Tensione nominale uscita (V) AC Output Nominal voltage (V) AC	380/400/415 Vac Trifase con neutro 380/400/415 Vac three-Phase + neutral
Frequenza nominale (Hz) Nominal frequency (Hz)	50 / 60Hz
Variazione statica Static Stability	± 1%
Tempo di ripristino entro ± 1% Conforme alla norma EN 62040-3, Classe 1 Restore within ± 1% In compliance with EN 62040-3, Class 1	20msec
Distorsione della tensione con carico lineare e distortente (EN 62040-3) Voltage distortion with linear load / with no linear load (EN 62040-3)	≤ 1% / ≤ 3%

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL DATA									
Dimensioni (LXPXH) mm Dimensions (WXDXH) mm	800x850x1900		1000x850x1900			1500x1000x1900		2100x1000x1900	
Massimo peso Kg (con batterie interne*) Max. weight (Kg with batteries inside*)	700	750	835	970	1060	1550	1750	2530	2700
Grado di protezione dell'armadio Cabinet protection degree	IP20								
Temperatura di funzionamento (C°) Operating temperature (C°)	0 ± 40 °C								