



Safepower Evo HF

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

Safepower Evo HF è disponibile nei modelli da 10 a 200 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 96.5% (modalità on-line doppia conversione) e >98% per funzionamento ECO-MODE. La capacità di alimentare carichi sia di tipo induttivo che capacitivo consente di erogare la necessaria potenza attiva (kW) richiesta dal carico.

- Rendimento elevato
- Cos phi 0,9 in uscita
- Transformer free
- Parallelabile fino a 8 unità
- Conforme EN50171
- Configurabile in modalità convertitore di frequenza
- Monitoraggio tramite 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
- Parallelabile up to 8 units
- EN50171 compliant
- Configurable frequency converter mode
- Monitoring via SNMP, RS232, RS485 Modbus



Caratteristiche Tecniche Technical Data

Taglie in kVA Size in kVA **10** **15** **20** **30** **40** **60** **80** **100** **125** **160** **200**

DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA

Potenza attiva con carico F.d.P. da 0,9 induttivo a 0,9 capacitivo (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
---	------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

DATI INGRESSO / INPUT DATA

Tensione nominale Vca
Nominal voltage Vac

380/400/415 Trifase + Neutro
380/400/415 Three-Phase plus Neutral

Frequenza nominale (Hz)
Nominal frequency (Hz)

50 / 60

Distorsione Armonica corrente ingresso (%)
THDI (%)

≤ 3 %

Fattore di potenza a pieno carico
Power factor with full load

0,99 pf

DATI USCITA / OUTPUT DATA

Tensione nominale uscita Vca Nominal voltage Vac	220/230/240 Monofase 220/230/240 Singlephase	380/400/415 Trifase con neutro 380/400/415 Three-Phase plus Neutral
---	---	--

Frequenza nominale (Hz)
Nominal frequency (Hz)

50 / 60

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	440x850x1320				500x850x1600			650x830x1600		840x1050x1900	
--	--------------	--	--	--	--------------	--	--	--------------	--	---------------	--

Massimo peso Kg (con batterie interne*) Max. weight (Kg with batteries inside*)	305*	315*	320*	335*	345*	190	200	220	250	450	460
--	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Grado di protezione dell'armadio
Cabinet protection degree

IP20

Temperatura di funzionamento (C°)
Operating temperature (C°)

0 ± 40 °C

Conforme alle norme
Standards

CE – IEC EN 62040 1-2-3