



SAFEPOWER S

Gli UPS della serie Safepower S sono adatti a tutte le applicazioni ove richiesta la protezione del carico critico, dalle installazioni semplici a quelle più complesse dove la domanda di affidabilità e manutenibilità è più elevata.

Safepower S è compatibile con le installazioni industriali e di Information Technology (IT) più critiche grazie agli alti livelli di prestazione con tecnologia On Line a doppia conversione secondo la classificazione VFI-SS-111, come definito dalla norma IEC EN 62040-3.

- Rendimento fino a 96,5%
- Cos phi 1 in uscita (kVA-kW)
- Fattore di potenza ingresso a pieno carico: 0,99
- Bassa distorsione corrente in ingresso < 3%
- Design transformer-free
- Parallelabile fino a 4 unità
- Modalità Cold Start
- Conforme EN50171
- Configurabile in modalità convertitore di frequenza
- Monitoraggio tramite SNMP, RS232, USB
- Disponibile opzione UL

Safepower S UPS series, are suitable for all applications where the protection of critical load are requested, from the simplest to the most complicated installations where the demand for reliability and maintainability is higher.

Safepower S as compatible with industrial installations and most critical Information Technology (IT) thanks to the high levels of performance with double conversion on-line technology according to the VFI-SS-111, as defined by the IEC EN 62040-3.

- Efficiency up to 96,5%
- Output power factor 1 (kVA-kW)
- Input Power Factor at full load: 0.99
- Low voltage distortion <3%
- Design transformer-free
- Parallelable up to 4 units
- Mode Cold Start
- EN50171 compliant
- Configurable frequency converter mode
- Monitoring with SNMP, RS232, USB
- UL option available



Technical Data

Model	10	15	20	30	40	50	60	100	120	150	200
DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA											
Potenza nominale Uscita (kVA-kW) Output Nominal power (kVA-kW)	10	15	20	30	40	50	60	100	120	150	200
DATI INGRESSO /INPUT DATA											
Tensione nominale (V) AC Nominal voltage (V) AC	380/400/415 Vac Trifase + neutro 380/400/415 Vac three-Phase plus neutral										
Frequenza nominale (Hz) Nominal frequency (Hz)	50 / 60Hz										
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 (V) AC Output Nominal voltage (V) AC	380/400/415 Vac Trifase con neutro 380/400/415 Vac three-Phase plus 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										
THDV Distorsione della tensione con carico lineare e distorcente (EN 62040-3) THDV Voltage distortion with linear load / with no linear load (EN 62040-3)	≤ 1% / ≤ 3%										
Rendimento AC-AC (%) Efficiency (%)	up to 96,5										
DATI BATTERIA / BATTERY DATA											
Tensione batterie impostabile da: Battery Voltage Adjustable up:											
N. Elementi Batteria N. Elements Battery (n° blocks)	da/up 96 a/to 120 el (16-20)					192 - 240 (32 - 40)	±180V/±300Vdc (30-50pcs) (up 36 to 50 blocks no power derating; 32~34 blocks output pf 0.9; 30 blocks output pf 0.8;)				
Max Corrente di ricarica Max Current Charge (A)	up to 25 A					25		40		60	
GENERAL DATA											
Dimensioni (LXPXH) mm Dimensions (WDXXH) mm	250x828x868							442x850x1100		442x850x1200	
Massimo peso (Kg) con/senza batterie interne Max. weight (Kg) with/without batteries inside	115 57	170 63	171 64	223 71	73	80	83	147	155	190	230
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					(UL option avabile on request)					

*In the interests of product improvement SIEL reserves the right to change specifications without notice



SIEL S.p.A.
Via I° Maggio 25 – 20060 Trezzano Rosa (MI) – ITALY Phone: +39.02.909861
www.sielups.com sales@sielups.com

