

FUTURIZE THE POWER



UPS ORION PLUS II (6kVA – 10kVA)



La nuova serie **Orion Plus II** è ideale per la protezione di sistemi Mission Critical sia nell'ambito delle telecomunicazioni che delle reti informatiche, dove i rischi connessi all'alimentazione, possono compromettere la continuità di servizio con evidenti rischi per le utenze e costi elevati.

La serie è disponibile nei modelli 6 e 10kVA ingresso ed uscita monofase, con tecnologia On Line a doppia conversione, come definito dalla norma IEC EN 62040-3.

La nuova serie **Orion Plus II** è stata ulteriormente sviluppata per ottenere ancora più potenza disponibile con Fattore di Potenza in uscita pari a 1 (kVA=kW) ed ottenere così maggiori prestazioni; può essere installata in esecuzione tower e rack ed è realizzata con tecnologie e componenti di ultima generazione, per garantire la massima protezione delle utenze alimentate, nessun impatto sulla linea di alimentazione e saving energetico.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ✚ On-Line doppia conversione
- ✚ Parallelabile fino a 3 unità ed espandibile
- ✚ Tecnologia PFC e DSP
- ✚ Power Factor = 1
- ✚ ECO Mode
- ✚ Ampio Range di ingresso
- ✚ Possibilità di ottimizzare il gruppo di batterie di accumulatori
- ✚ EPO (external power off)
- ✚ Scheda NetAgent/SNMP e Scheda Contatti di Allarme (Opzionali)
- ✚ Porte di comunicazione : USB, RS232, RS485, Dry Contact, porta parallela
- ✚ Display Orientabile
- ✚ Batterie AGM senza manutenzione
- ✚ Software di spegnimento automatico apparati e di gestione tramite SNMP (compatibile con Windows e Linux)

FUTURIZE THE POWER



| MODEL | | Orion Plus II 6kVA | Orion Plus II 10kVA | |
|---------------------------|--|---|---------------------------------|--|
| Capacity | | 6kVA / 6kW | 10kVA / 10kW | |
| INPUT | Phase | 1 phase (2 wires+ground) | | |
| | Nominal voltage | 220/230/240Vac, (1Ph+N+PE) | | |
| | Operating voltage range | 110~300VAC \pm 3 % at 50% load 176~300VAC \pm 3 % at 100% load | | |
| | Operating frequency range | 46-54Hz at 50Hz/56-64Hz at 60Hz (auto sensing) | | |
| | Power factor | \geq 0.99 | | |
| | Harmonic distortion (THDi) | \leq 4% (100% linear load) | | |
| | | \leq 6% (50% linear load) | | |
| Bypass V range | 220Vac Max.voltage: +25% 230Vac Max.voltage: +20% 240Vac Max.voltage: +15% Min. voltage: -45% | | | |
| OUTPUT | Phase | 1Phase (2 wires+ground) | | |
| | Rated Voltage | 220/230/240Vac | | |
| | Voltage regulation | \pm 1% | | |
| | Power factor | 1 | | |
| | Output frequency | Syncro Mode | 46-54Hz at 50Hz/56-64Hz at 60Hz | |
| | | Battery Mode | 50/60 \pm 0.1 Hz | |
| | Crest factor | 3:1 | | |
| | Harmonic distortion (THD) | \leq 1% with linear load | | |
| | | \leq 4% with non linear load | | |
| | Efficiency (line mode) | 94% | | |
| Efficiency (eco mode) | 98,5% | | | |
| Efficiency (Battery Mode) | 92% | | | |
| Waveform | pure sinewave | | | |
| BATTERY | Voltage | \pm 96V | | |
| | Recharge Time to 90% | 8-10hours (standard) | | |
| | Charging current | 4A | | |
| | Battery Socket | bipolar DC socket | | |
| SYSTEM FEATURES | Transfer Time | Utility to battery: 0ms ; Utility to bypass: 0ms | | |
| | Input Connection | Load \leq 110%: last 10min, \leq 125%: last 1min, $>$ 125% last 1s | | |
| | | 50A (input breaker) | 63A (input breaker) | |
| | EPO (optional) | Shut down UPS immediatly | | |
| | Battery | Advance Battery Management | | |
| | Communication interface | USB, RS232, Parallel port, SNMP card/Relay card (optional) | | |
| | Input Connection | screw | | |
| Output Connection | screw | | | |
| ENVIRONEMENT | Operating Temperature | 0°C~40°C | | |
| | Storage Temperature | -25°C~55°C | | |
| | Humidity Range | 10~90% (non condensing) | | |
| | Noise Level | $<$ 55dB | $<$ 58dB | |
| PHYSICAL | Dimension WxHxD (mm) | 438 (19") x 88 (2U) x 610 | | |
| | Net weight (kg) | 17 | 20 | |
| STANDARDS | Safety | CE, IEC/EN62040-1&2, IEC/EN60950-1 | | |
| | EMC | IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8 | | |
| BATTERY BANK | Model | BB-OP-07 | BB-OP-07 | |
| | Type&Quantity | AGM 12V 7Ah x 16pcs | AGM 12V 7Ah x 16pcs | |
| | Dimension WxHxD (mm) | 19" x 3U x 686 | | |
| | Net weight (kg) | 48 | 48 | |

Nota: Specifiche Tecniche soggette a modifica senza preavviso

