

FUTURIZE THE POWER



UPS OCTANS PLUS II (10kVA – 20kVA)

Tower



La Nuova serie **Octans 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 da 10kVA a 20kVA con ingresso trifase ed uscita monofase, con tecnologia On Line a doppia conversione, come definito dalla norma IEC EN 62040.

La nuova serie **Octans 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; in esecuzione tower è progettato e realizzato 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
- ⌘ Tempo di commutazione 0ms
- ⌘ Tecnologia PFC e DSP
- ⌘ Power Factor = 1
- ⌘ Controllo interamente digitale (Raddrizzatore, Inverter, Carica Batterie)
- ⌘ ECO Mode
- ⌘ Protezione Backfeed (opzionale)
- ⌘ Parallelabile
- ⌘ Possibilità di ottimizzare il gruppo di batterie di accumulatori
- ⌘ EPO (External Power Off)
- ⌘ Scheda SNMP, Modbus e Scheda Contatti di Allarme (Opzionali)
- ⌘ Porte di comunicazione: USB, RS232, RS485, Dry Contact, porta parallela
- ⌘ Software di spegnimento automatico apparati e di gestione tramite SNMP (compatibile con Windows e Linux)



FUTURIZE THE POWER



MODEL	Octans Plus II 10kVA	Octans Plus II 15kVA	Octans Plus II 20kVA
Capacity	10kW	15kW	20kW
INPUT	ThreePhase &Ground		
Three Phase	3P+N+PE (or 1P+N+PE)		
Nominal voltage	380/400/415Vac 3P (or 230Vac 1P)		
Operating voltage range	110-300 VAC @ 50% load 176-276 VAC @ 100% load		
Operating frequency range	46-54Hz at 50Hz/56-64Hz at 60Hz (auto sensing)		
Power factor	≥0.99		
Harmonic distortion (THDi)	<3% (100% linear load) <5% (100% non-linear load)		
OUTPUT	Single Phase&Ground		
Output voltage	220/230/240Vac		
Voltage regulation	±1%		
Power factor	1		
Output frequency	50/60±0.1Hz		
Crest factor	3:1		
Overload	≤110% 60min.; 110-125% 10min. ; 125-150% 1min.		
WaveForm	Pure Sinewave		
Harmonic distortion (THDv)	≤2% (100% linear load) ≤5% with non linear load		
Efficiency AC Mode	>96,5%		
Efficiency ECO Mode	98,5%		
BATTERY			
Efficiency Battery Mode	95,5%		
Battery voltage	240-384Vdc		
Transfer Time	0ms		
Charge Current(A)	1-12A		
BYPASS			
Transfer time	Utility to bypass: 0ms		
Overload	≤110% continuously; 110-125% 60min. ; 125-150% 10min.		
SYSTEM FEATURES			
LCD Panel	UPS status, Load level, Battery level, Input/Output voltage, Discharge timer, and Fault conditions		
Alarm	overload, utility abnormal, UPS fault, battery low, etc.		
Communication	USB, RS485, Parallel port, Coupler dry contact, Intelligent slot SNMP card (optional), Relay card (optional)		
ENVIRONMENTAL			
Operating temperature	0-40°C		
Storage temperature	-25+55°C		
Humidity range	0~95% (non condensing)		
Altitude	< 1500m.When>1500m,lower the rated power for use		
Noise level	<55dB	<58dB	<58dB
Input/Output connection	Screw		
PHYSICAL			
Dimension D×W×H (mm)	626x 250 x 827		
Net weight (kg)	85	127	127
STANDARDS			
Safety	CE, IEC/EN62040-1,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			
Battery Type	20pcs x AGM 12V 7Ah	32pcs x AGM 12V 7Ah	

