



La serie Octans Plus 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 10kVA, 15kVA e 20kVA ingresso trifase o monofase ed uscita monofase, con tecnologia On Line a doppia conversione, come definito dalla norma IEC EN 62040-3.

La serie Octans Plus viene installata in esecuzione tower 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
- ☒ Tempo di commutazione 0ms
- ☒ Tecnologia PFC e DSP
- ☒ Power Factor >0,9
- ☒ Possibilità di parallelo N+X
- ☒ ECO Mode
- ☒ Ampio Range di ingresso
- ☒ Possibilità di ottimizzare il gruppo di batterie di accumulatori
- ☒ EPO
- ☒ SNMP e Scheda Contatti di Allarme ( Opzionali )
- ☒ Porte di comunicazione : USB, RS232, RS485, Dry Contact, porta parallela
- ☒ Display Orientabile

## **UPS OCTANS PLUS 10-20kVA**

**Tower On-line Monofase o Tri-Monofase**

**BRAGA MORO SISTEMI DI ENERGIA Srl**

Via San Gregorio 12 – 20124 Milano - Italy  
www.bragamoro.com – sales@bragamoro.com

Specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso

<b>MODEL</b>	<b>Octans Plus 10kVA</b>	<b>Octans Plus 15kVA</b>	<b>Octans Plus 20kVA</b>
Capacity	10kVA / 9kW	15kVA / 13,5kW	20kVA / 18kW
<b>INPUT</b>	<b>Single Phase or ThreePhase</b>		
Three Phase	3P+N+PE		
Single Phase	1P+N+PE		
Nominal voltage	208/220/230/240Vac 1P; 380/400/415Vac 3P		
Operating voltage range	208-478Vac		
Operating frequency range	45-55Hz at 50Hz/54-66Hz at 60Hz (auto sensing)		
Power factor	≥0.99		
Harmonic distortion (THDi)	≤5% (100%non-linear load )		
Bypass V range	220Vac Max.voltage: +15%(optional +5%,+10%,+25% )		
	230Vac Max.voltage: +20%(optional +10%,+15% )		
	Min. voltage: -45% (optional -20%,-30%)		
	Frequency synchronize tracing range: ±10%		
Generator input	Supported		
<b>OUTPUT</b>	<b>Single Phase&amp;Ground</b>		
Output voltage	220/230/240Vac		
Voltage regulation	±2%		
Power factor	>0,9		
Output frequency	50/60±0.2Hz		
Crest factor	3:1		
WaveForm	Pure Sinew ave		
Harmonic distortion (THDv)	≤2% (100% linear load ) ≤5% w ith non linear load		
Efficiency	>93,5%	>94,5%	
Battery voltage	±96/108/120Vdc		
Charge Current(A)	Battery Charger 10A		
Transfer Time	0ms		
<b>SYSTEM FEATURES</b>			
Transfer time	Utility to Battery : 0ms; Utility to bypass: 0ms		
Overload	Load≤110%: last 60min,≤125%: last 10min,≤150%: last 1min,≥150% change to bypass.		
Alarm	overload, utility abnormal, UPS fault, battery low , etc.		
Protection	short circuit, overload, over temperature, battery low , fan fault alarm.		
Communication	USB, RS485, Parallel port, Coupler dry contact, Intelligent slot		
	SNMP card (optional), Relay card (optional)		
<b>ENVIRONMENTAL</b>			
Operating temperature	0-40°C		
Storage temperature	-25+55°C		
Humidity range	0~95% (non condensing)		
Altitude	< 1500m.When>1500m,low er the rated power for use		
Noise level	<55dB	<58dB	<58dB
<b>PHYSICAL</b>			
Dimension D×W×H (mm)	502x250x616		
Net weight (kg)	35	45	45
<b>STANDARDS</b>			
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		
<b>BATTERY BOX</b>			
Model	BB-OPT-07 / BB-OPT-09		
Battery Type	2x 16pcs 7Ah/9Ah		
<b>PHYSICAL</b>			
Dimension D×W×H (mm)	597x250x616		
Net weight (kg)	122/134		