











La serie Perseus 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 40kVA con ingresso ed uscita trifase, con tecnologia On Line a doppia conversione, come definito dalla norma IEC EN 62040-3.

Perseus 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 >0,9
-  Controllo interamente digitale ( Raddrizzatore, Inverter, Carica Batterie )
-  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

**UPS PERSEUS PLUS 10kVA÷40kVA**

**Tower on-line doppia conversione - Trifase**

MODEL/ MODELLO	Perseus Plus 10kVA	Perseus Plus 15kVA	Perseus Plus 20kVA	Perseus Plus 30kVA	Perseus Plus 40kVA
Capacity	10kVA / 9kW	15kVA / 13,5kW	20kVA / 18kW	30kVA / 27kW	40kVA / 36kW
<b>INPUT</b>					
Nominal voltage	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)				
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)	≤3% (100%non-linear load )				
Bypas V range	220Vac Max.voltage: +25%(optional +10%,+15%,+20% )				
	230Vac Max.voltage: +20%(optional +10%,+15% ) 240Vac Max.voltage: +15%(optional +10% ) Min. voltage: -45% (optional -20%,-30%)				
Generator input	Frequency synchronize tracing range: ±10%				
<b>OUTPUT</b>					
Output voltage	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)				
Voltage regulation	±1%				
Power factor	>0,9				
Output frequency	1.Line Mode: synchronize with input; when input frequency >±10% (±1%/±2%/±4%/±5% optional) 2. Battery Mode:(50/60±0.1)Hz				
Crest factor	3:1				
Harmonic distortion (THDv)	≤2% with linear load				
	≤5% with non linear load				
Efficiency	94.5% (peak)				
Battery voltage	Standard unit: ±120Vdc				
Charge Current(A)	recharge current can be set according to battery capacity installed				

<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°C~40°C				
Storage temperature	-25°C~55°C				
Humidity range	0~95% (non condensing)				
Altitude	< 1500m.When>1500m,lower the rated power for use				
Noise level	<55dB			<58dB	
<b>PHYSICAL</b>					
DimensionD×W×H(mm)	828x250x868				
Net weight (kg)	115	170	171	223	225
<b>STANDARDS</b>					
Safety	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1				
EMC	IEC/EN62040-2,EN61000-4-2,EN61000-4-3,EN61000-4-4,EN61000-4-5,EN61000-4-6, EN61000-4-8				

Specifiche soggette a modifica senza preavviso



**BRAGA MORO**  
SISTEMI DI ENERGIA

**BRAGA MORO SISTEMI DI ENERGIA SPA**  
Via San Gregorio 12 – 20124 Milano - Italy  
[www.bragamoro.com](http://www.bragamoro.com) – [sales@bragamoro.com](mailto:sales@bragamoro.com)