

FUTURIZE THE POWER



UPS PERSEUS PLUS II (10kVA – 40kVA)



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

La nuova serie **Perseus 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
- ⌘ Ampio Range di ingresso
- ⌘ Parallelabile
- ⌘ Possibilità di ottimizzare il gruppo di batterie di accumulatori
- ⌘ Funzione External Power Off (EPO)
- ⌘ SNMP 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	Perseus Plus II 10kVA	Perseus Plus II 15kVA	Perseus Plus II 20kVA	Perseus Plus II 40kVA
Capacity	10kW	15kW	20kW	40kW
INPUT				
Nominal voltage	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)			
Operating voltage range	208~478Vac			
Operating frequency range	46-54Hz at 50Hz/56-64Hz at 60Hz (auto sensing)			
Power factor	≥0.99			
Harmonic distortion (THDi)	≤5% (100%non-linear load)			
Bypass voltage range	220Vac Max.voltage: +25% 230Vac Max.voltage: +20%			
	240Vac Max.voltage: +15% Min. voltage: -45%			
Generator input	Frequency synchronize tracing range: ±10%			
Generator input	Supported			
OUTPUT				
Output voltage	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)			
Voltage regulation	±1%			
Power factor	1			
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 (THD)	≤2% with linear load			
	≤5% with non linear load			
Efficiency	95.5% (AC Mode)			
	98,5% (Eco Mode)			
Battery voltage	from 240Vdc to 384Vdc			
Charge Current(A)	recharge current can be set according to battery capacity installed, max 10A			
Battery configuration	20pcs 12V 9Ah	32 pcs 12V 7Ah	32 pcs 12V 9Ah	64 pcs 12V 9Ah
SYSTEM FEATURES				
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)			
Input/Output connection	Screw			
ENVIRONMENTAL				
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	<60dB	<65dB	<65dB	<70dB
PHYSICAL				
Dimension D×W×H (mm)	630 x 250 x 826			815 x 300 x 1000
Net weight (kg)	124	139		250
STANDARDS				
Safety & performance	IEC/EN62040- 1 & 2,IEC/EN60950- 1, IEC/EN62040-3			

