



La serie Hercules è ideale per la protezione di sistemi Mission Critical sia nell'ambito delle telecomunicazioni che in ambito Data Center, 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 in svariati modelli con ingresso ed uscita monofase o trifase, con tecnologia On Line a doppia conversione, come definito dalla norma IEC EN 62040-3.

La serie Hercules è progettata e realizzata con tecnologie e componenti di ultima generazione, per garantire la massima protezione delle utenze alimentate, nessun impatto sulla linea di alimentazione e favorire un consistente saving energetico grazie a prestazioni ai vertici della categoria.

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
- 🔌 Protezione da sovratensioni (scariche atmosferiche e fulminazioni), sovraccarico e corto-circuito
- 🔌 EPO
- 🔌 SNMP e Scheda Contatti di Allarme (Opzionali)
- 🔌 Porte di comunicazione : USB, RS232, RS485, Dry Contact, porta parallela

UPS HERCULES PLUS 6kVA÷2080kVA
UPS Modulari N+M – Moduli Hot Swap 3U
Soluzione Mission Critical per Data Center

MODEL		Hercules Plus		
Capacity	UPS	da 200kVA (288kW) a 2.000kVA (1.800kW)		
	Modulo	40kVA / 36kW		
INPUT	Nominal voltage	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)		
	Operating voltage range	208~478Vac		
	Operating frequency range	40 ~ 70Hz		
	Power factor	≥0.99		
	Harmonic distortion (THDi)	≤3% (100%non-linear load)		
	Bypass voltage range	Max. voltage: +15%		
		Min. voltage: -45%		
Generator input	Supported			
OUTPUT	Output voltage	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)		
	Voltage precision	±1%		
	Power factor	>0,9		
	Output frequency	1.Line Mode: ±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% 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		>96.0%		
BATTERY	Battery voltage	±192Vdc, ±204V, ±216V, ±228V, ±240V		
	Charge Current(A)	Single Module : max 10A Cabinet: 10A x n° Module installed (recharge current can be set according to battery capacity installed)		
Transfer time		Utility to Battery : 0ms; Utility to bypass: 0ms		
PROTECTION	Overload AC mode	Load≤110%: last 60min,≤125%: last 10min,≤150%: last 1min,≥150% change to bypass.		
	Overload Batt. Mode	Load ≤110%: last 10min, ≤125%: last 1min, ≤150%: last 1s, ≥150% shut down UPS		
	Short Circuit	Hold whole System		
	Overheat	Line mode: switch to bypass; Batt. Mode: shut down Ups immediately		
	Battery low	Alarm and switch off		
	Self-diagnostics	Upon power on and Software Control		
	EPO	Shut down Ups immediately		
	Battery	Advanced Battery Management		
	Noise suppression	Complies with EN 62040-2		
ALARMS	Audible & Visual	Line failure, Battery low, Overload, System fault		
Communication interface		RS232, RS485, Dry Contact, Intelligent slot x 2 (SNMP card, Relay card optional)		
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	<74dB		
PHYSICAL	Dimension D×W×H (mm)	860 x n° 600 x 2000		
	Net weight (kg)	According to final configuration		
STANDARDS		Safety & performance IEC/EN62040-1 & 2, IEC/EN60950-1, IEC/EN62040-3		
HP 3340 Module				
Model	Description	Dimension	Net Weight (kg)	
HP 3340 Module	40kVA 3P:3P Module	19"x3Ux580mm	38	
HP UPS Cabinet				
Model	Description	n° modules	Dimension	Net Weight (kg)
HP 200	200kVA UPS Cabinet	5	600x2000x860	230
HP 320	320kVA UPS Cabinet	8	600x2000x860	380
HP 520	520kVA UPS Cabinet	13	1200x2000x860	560
HP 600	600kVA UPS Cabinet	15	1800x2000x860	690

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.



BRAGA MORO
SISTEMI DI ENERGIA

BRAGA MORO SISTEMI DI ENERGIA Srl

Via San Gregorio 12 – 20124 Milano - Italy

www.bragamoro.com – sales@bragamoro.com