

50~200kVA Perseus Plus UPS



Intervallo di potenza

50~200kVA



Funzionamento

3P/3P, Online double conversion



Caratteristiche principali

- Ampio range di tensione in ingresso 138-485Vac (fase 80-280Vac), nessun derating fino a 305Vac
- Alto fattore di potenza in ingresso, fino a 0,99
- Topologia inverter a 3 livelli, efficienza fino al 95,5%
- Funzionamento in parallelo espandibile: massimo 6 unità
- Batterie condivise tra UPS in parallelo
- Soluzione integrata: nessun armadio batterie aggiuntivo, con risparmio sui costi di installazione
- Fino a 6 gruppi di batterie interne, selezionabili in base all'autonomia richiesta

Modello		Perseus 50H	Perseus 60H	Perseus 80H	Perseus 100H	Perseus 120H	Perseus 150H	Perseus 160H	Perseus 180H	Perseus 200H
Potenza nominale		50kVA / 50kW	60kVA / 60kW	80kVA / 80kW	100kVA / 100kW	120kVA / 120kW	150kVA / 150kW	160kVA / 160kW	180kVA / 180kW	200kVA / 200kW
Ingresso	Tensione Nominale (Vac)	380/400/415 (3Ph+N+PE)								
	Range di Tensione di Funzionamento (Vac)	138-305 per carico al 40%; 305-485 per carico al 100%								
	Fattore di Potenza	>0.99								
	Distorsione Armonica (THDi)	S3% Carico lineare								
	Range di Tensione di Bypass (Vac)	Tensione max: 220: +25% (opzionale +10%, +15%, +20%) 230: +20% (opzionale +10%, +15%) 240: +15% (opzionale +10%) Tensione min: -45% (opzionale -20%, -30%)								
	Range di Frequenza di Bypass (Hz)	50/60±10%								
Batteria	Tipo di Batteria	VRLA / Li-ion								
	Tensione Batteria (Vdc)	360-600								
	Corrente di Carica (Max.)	20	40				60			
Uscita	Tensione Nominale (Vac)	380/400/415 (3Ph+N+PE)								
	Regolazione di Tensione	±1%								
	Frequenza di Uscita (Hz)	Modalità rete: si sincronizza con l'ingresso; quando la frequenza di ingresso supera ±10% (±1%/±2%/±4%/±5% opzionale), l'uscita è 50/60 (±0,1); Modalità batteria: (50/60±0,2%)								
	Fattore di Cresta	3:1								
	Distorsione Armonica (THDv)	S2% Carico lineare; S4% con carico non lineare								
	Sovraccarico	Modalità Inverter: S110% 60min, S125% 10min, S150% 1min, >150% spegnimento immediato dell'inverter								
		Modalità Bypass: 30°C: 135% a lungo termine; 40°C: 125% a lungo termine; >100°C, 100ms								
Efficienza	Modalità AC	Fino al 95,5%								
	Modalità ECO	Fino al 99%								

Modello		Perseus 50H	Perseus 60H	Perseus 80H	Perseus 100H	Perseus 120H	Perseus 150H	Perseus 160H	Perseus 180H	Perseus 200H
Potenza nominale		50kVA / 50kW	60kVA / 60kW	80kVA / 80kW	100kVA / 100kW	120kVA / 120kW	150kVA / 150kW	160kVA / 160kW	180kVA / 180kW	200kVA / 200kW
Ambientale	Temperatura di Funzionamento (OC)	0-40								
	Temperatura di Stoccaggio (°C)	-25-55 (senza batteria)								
	Range di Umidità	0-95% (senza condensa)								
	Altitudine (m)	<1000, derating richiesto oltre 1000								
	Livello di Rumore (dB)	<55	<58	<60	<62	<63	<64	<66	<66	<66
Caratteristiche Fisiche	Dimensioni LxPxA (mm)	250x828x868			442 x 850 x 1200					
	Peso (kg)	80	83	144	147	152	190	200	220	230
Normative	Sicurezza	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1								
	EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11)								

1. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso
2. I dati sopra riportati sono valori tipici indicati solo a titolo di riferimento, e non costituiscono base per la progettazione ingegneristica