

Pegasus 100-160kVA

100, 125, 160kVA - 3/3 faze



On-line dublă conversie 100, 125, 160kVA

PEGASUS este un sistem UPS trifazat, On-line dublă conversie. Poate funcționa în mod paralel-redundant pentru a oferi siguranță și putere mărită.

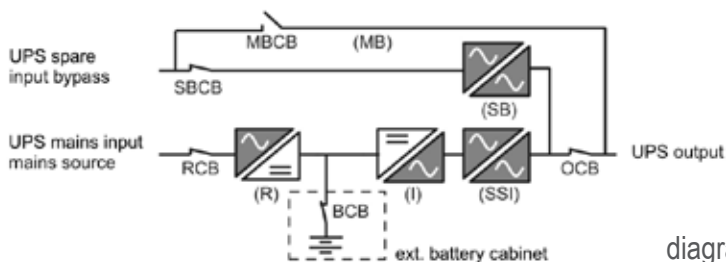
Utilizarea redresoarelor cu IGBT reduce distorsiunile rețelei de alimentare. Forma de undă este aproape sinus ideal, factorul de putere la intrare s-a mărit comparativ cu modelele tradiționale cu tiristoare.

Transformatorul de izolare pe ieșire asigură izolare galvanică între sarcina conectată și circuitul intern de curent continuu respectiv baterii.

Componentele electronice sunt fabricate după cele mai înalte standarde, cunoscute în industria militară. Astfel acest sistem oferă fiabilitate și siguranță de un grad sporit.

- Clasificare UPS VFI-SS111 în conformitate cu IEC 62040-3
- On-line dublă conversie
- Redresor IGBT
- Transformator izolare galvanică pe ieșire
- Factor de putere >0,96
- Formă de undă sinusoidală
- Control digital
- Display LCD confortabil
- Design compact
- RS232, RS485 (SNMP, Relee)
- Garanție 24 luni

- Opțional management baterii BACS inclus
- Opțional legare în paralel până la 4 unități
- Opțional extensie dulap baterii extern



diagramă bloc



panou de comandă



Porturi de comunicație

Specificații

Model		PEGASUS 100kVA	PEGASUS 125kVA	PEGASUS 160kVA
Putere		100kVA / 80kW	125kVA / 100kW	160kVA / 128kW
Eficiență (AC-AC) - % (mod ECO)		>98	>98	>98
Eficiență (AC-AC) - % (mod On-line)		>93	>93	>93
Intrare	Tensiune nominală	3 faze, 380VAC		
	Toleranță	380-400-415VAC +10% / -20%		
	Frecvență	50Hz – 60Hz +/- 5Hz		
	Factor de putere (@ 400V)	>0,99		
Ieșire	Tensiune	380-415 VAC +/- 1% ajustabil		
	Frecvență	50Hz sau 60Hz +/- 0,001Hz (mod baterii) +/- 2Hz sincronizat (mod line)		
	Forma de undă	Sinus		
	Curent nominal @ CosPhi 0.8/1.0	145/115A	180/145A	232/186A
	Curent scurtcircuit	230A	290A	372A
	Distorsiune	<2% (Sarcină lineară), <5% (Sarcină nelineară), în conformitate cu IEC 62040-3		
	Crest factor	3:1		
Baterii	Tip	Plumb-acid, fără mentenanță (VRLA)		
	Capacitate	La cerere	La cerere	La cerere
	Celule	300	300	300
	Autonomie	La cerere	La cerere	La cerere
	Tensiune nominală	680VDC @ 25°C		
	Tensiune minimă de descărcare	496VDC		
Tensiune de încărcare	La cerere	La cerere	La cerere	
Timp transfer	de pe AC-DC pe bypass	7-8 ore - 90%		
Display	LCD	0ms		
	LED	Display LCD alfanumeric, iluminat		
Avert. acustică	Resetabil	Da		
	Interfață RS-232	Da		
Interfețe	SNMP (Opțiune)	Management prin adaptor opțional SNMP și webbrowser		
	Contact rele	Printr-un card opțional		
	Temperatura	0-40°C (Baterii 0- +25°C)		
Ambianță	Umiditate	<95% necondensat		
	Zgomot acustic (@ distanță 1m)	< 60dBA		
Masă	Fără Baterii	630kg	662kg	720kg
Dimensiuni	In x Lă x Ad în mm	1670 x 815 x 825	1670 x 815 x 825	1670 x 815 x 825
Securitate		EN 50091-2, CE		
Carcasă		IP 20		
culoare		RAL 7035		