

UPS serie "VANGUARD RACK & TOWER"

Generale		VANGUARD RT					
Modello		VGD 1k RT	VGD 1,5k RT	VGD 2k RT	VGD 3k RT	VGD 6k RT	VGD 10k RT
Codice							
Potenza (VA)		1000	1500	2000	3000	6000	10000
Potenza (W)		1000	1500	2000	3000	6000	10000
Fattore di potenza in uscita		1					
Tecnologia		ON - LINE doppia conversione con By-Pass automatico, funzionalità alta efficienza, convertitore frequenza					

Ingresso		208 - 220 - 230 - 240 funzionamento da rete da 120 a 300 (dipende dalla percentuale di carico)					
Tensione nominale (Vac)		50 - 60 auto sensing selezionabile $\pm 2\% \pm 5\% \pm 7\%$ + "free run mode" per funzionamento con alimentazione da GE					
Frequenza nominale (Hz)		interattivo sul display LCD					
Verifica neutro / fase		$\geq 0,97$					
Fattore potenza ingresso		presa IEC 10 A e cavo IEC 10 A / schuko		presa IEC 16 A e cavo IEC 16 A / schuko		morsettiera protetta	
Connessione di ingresso							

Uscita		208 - 220 - 230 - 240 selezionabile $\pm 2\%$					
Tensione nominale (Vac)		SINUSOIDALE					
Forma d'onda		50 - 60 $\pm 0,25$ Hz					
Frequenza nominale (Hz)		Sì, attivabile da LCD					
By-Pass Manuale		90,7% / > 95%			90% / > 98%		
Rendimento ON LINE / HE		spegnimento automatico in assenza di carico "green mode"					
Auto Power Off		$\leq 2,5\%$ THD con carico lineare			$\leq 2,5\%$ THD con carico lineare		
Distorsione armonica		3:1					
Fattore di cresta		2 + 2 x IEC 10 A programmabili		2 + 2 IEC 10 A programmabili, 1 IEC 16 A		morsettiera protetta	
Prese di connessione uscita							

Batterie		piombo ermetico VRLA senza manutenzione					
Tipo		4 ore					
Tempo di ricarica (90%)		Sì, Cold Start & Soft Start					
Accensione in mancanza rete		15'			10'		
Autonomia tipica (70%)		sostituzione facilitata delle batterie con cassetto "hot swap"			box batterie esterno		
Accessibilità		Sì, con box batterie dedicati.					
Espansione di autonomia		Test batteria & eccessiva scarica di batteria					
Protezioni							

Protezioni		in presenza rete 105% ÷ 120% per 30" - 121% ÷ 150% per 10"					
Al sovraccarico		in funzionamento da batteria 101% ÷ 109% per 10" - 110% ÷ 120% per 3"					
Al cortocircuito		con fusibile / circuit breaker					
Protezione LAN		Lan RJ45 (10BaseT)					

Standard		EN 62040-1 / EN 62040-2					
Sicurezza / Conformità EMC		2006/95/CE (bassa tensione) - 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica)					
Direttive		IEC 61000-4-5 level 3					
Surge		VFI - XX - 112 secondo EN 62040-3					
Classificazione							

Interfaccia		LCD interattivo					
Display		RS 232 (porta bi-direzionale) & contatti puliti + USB type B (se in uso, disabilita la RS232)					
Comunicazione dati seriale		CD in dotazione o disponibile sul sito internet					
Software		Sì, Emergency Power OFF "NC"					
EPO							
Accessori opzionali SMART SLOT		scheda di rete adattatore SNMP, scheda contatti & AS400, seriale RS485, da cablare nello slot interno predisposto					

Note Generali		0°C ÷ +40°C (funzionamento) - -20°C ÷ +50°C (stoccaggio)					
Temperatura ambiente		90% (senza condensa)					
Umidità relativa		< 45			< 55		
Rumore (dBA @ 1 mt)		19" x 425 x 2U (440 x 425 x 88 mm)		19" x 635 x 2U (440 x 635 x 88 mm)		19" x 635 x 2U (440 x 635 x 88 mm)	
Dimensioni UPS (l x p x h) (mm)		-		-		19" x 657 x 3U (440 x 657 x 133 mm)	
Dimensioni box batterie (l x p x h) (mm)							
Peso netto / lordo (kg)		14,7 / 17,5		16,2 / 19,0		26,2 / 30,0	
						29,0 / 33,4	
						57,7 / 63,6 (15,7 + 42,0) / (18,0 + 45,6)	
						88,0 / 107,0 (20,0 + 68,0) / (24,0 + 83,0)	