

# UPS serie VGD RT

<b>Generale</b>	
Modello	VANGUARD RT
Codice	U51VGD10000RT1PCM
Potenza (VA)	10000
Potenza (W)	10000
Fattore di potenza in uscita	1
Tecnologia	ON - LINE doppia conversione con By-Pass automatico, funzionalità alta efficienza, convertitore frequenza
<b>Ingresso</b>	
Tensione nominale (Vac)	208 - 220 - 230 - 240 funzionamento da rete da 120 a 300 (dipende dalla percentuale di carico)
Frequenza nominale (Hz)	50 - 60 auto sensing selezionabile $\pm 2\%$ $\pm 5\%$ $\pm 7\%$ + "free run mode" per funzionamento con alimentazione da GE
Verifica neutro / fase	interattivo sul display LCD
Fattore potenza ingresso	$\geq 0,97$
Connessione di ingresso	morsettiera protetta
<b>Uscita</b>	
Tensione nominale (Vac)	208 - 220 - 230 - 240 selezionabile $\pm 2\%$
Forma d'onda	<b>SINUSOIDALE</b>
Frequenza nominale (Hz)	50 - 60 $\pm 0,25$ Hz
By-Pass Manuale	SI, attivabile da LCD
Rendimento ON LINE / HE	90% / $> 98\%$
Auto Power Off	spegnimento automatico in assenza di carico "green mode"
Distorsione armonica	$\leq 2,5\%$ THD con carico lineare
Fattore di cresta	3:1
Prese di connessione uscita	morsettiera protetta
<b>Batterie</b>	
Tipo	piombo ermetico VRLA senza manutenzione
Tempo di ricarica (90%)	4 ore
Accensione in mancanza rete	SI, Cold Start & Soft Start
Autonomia tipica (70%)	10'
Accessibilità	box batterie esterno
Espansione di autonomia	SI, con box batterie dedicati.
Protezioni	Test batteria & eccessiva scarica di batteria
<b>Protezioni</b>	
Al sovraccarico	in presenza rete 105% $\div$ 120% per 30" - 121% $\div$ 150% per 10" in funzionamento da batteria 101% $\div$ 109% per 10" - 110% $\div$ 120% per 3"
Al cortocircuito	con fusibile / circuit breaker
Protezione LAN	Lan RJ45 (10BaseT)
<b>Standard</b>	
Sicurezza / Conformità EMC	EN 62040-1 / EN 62040-2
Direttive	2006/95/CE (bassa tensione) - 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica)
Surge	IEC 61000-4-5 level 3
Classificazione	VFI - XX - 112 secondo EN 62040-3
<b>Interfaccia</b>	
Display	LCD interattivo
Comunicazione dati seriale	RS 232 (porta bi-direzionale) & contatti puliti + USB type B (se in uso, disabilita la RS232)
Software	CD in dotazione o disponibile sul sito internet
EPO	SI, Emergency Power OFF "NC"
Accessori opzionali SMART SLOT	scheda di rete adattatore SNMP, scheda contatti & AS400, seriale RS485, da cablare nello slot interno predisposto
<b>Note Generali</b>	
Temperatura ambiente	0°C $\div$ +40°C (funzionamento) - -20°C $\div$ +50°C (stoccaggio)
Umidità relativa	90% (senza condensa)
Rumore (dBA @ 1 mt)	$< 55$
Dimensioni UPS (l x p x h) (mm)	19" x 635 x 2U (440 x 635 x 88 mm)
Dimensioni box (l x p x h) (mm)	19" x 657 x 3U (440 x 657 x 133 mm)
Peso netto / lordo (kg)	88,0 / 107,0 (20,0 + 68,0) / (24,0 + 83,0)