

UPS serie "VANGUARD"

Generale

| | | | | |
|---------------|--|---------------|----------------|-------------------|
| Modello | VANGUARD 5000 | VANGUARD 6000 | VANGUARD 10000 | VANGUARD 31 10000 |
| Codice | VDG 5K | VDG 6K | VDG 10K | VDG 10K 31 |
| Potenza (kVA) | 5 | 6 | 10 | 10 |
| Potenza (kW) | 3,5 | 4,2 | 7 | 7 |
| Tecnologia | ON-LINE doppia conversione programmabile con By-Pass automatico, funzionalità alta efficienza, convertitore di frequenza, soccorritore cabine MT CEI016 | | | |

Ingresso

| | | |
|---|--|-----------------------|
| Tensione nominale (Vac) | 208 - 220 - 230 - 240 | 360 - 380 - 400 - 415 |
| Funzionamento da rete (dipende dalla percentuale di carico) (Vac) | da 120 a 276 | da 208 a 478 |
| 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 di collegamento cavi alimentazione. Disponibile kit cavo ingresso con spina IEC309 2P+T 32 A (5+6kVA) o 63 A (10kVA) Disponibile kit ingresso con spina IEC309 3P+N+T 32 A | |

Uscita

| | |
|-----------------------------|--|
| Tensione nominale (Vac) | 208 - 220 - 230 - 240 selezionabile $\pm 2\%$ |
| Forma d'onda | SINUSOIDALE |
| Frequenza nominale (Hz) | 50 - 60 $\pm 0,5\%$ (selezionabile) |
| By-Pass Manuale | SI, attivabile da LCD + commutatore rotativo posteriore protetto. |
| Rendimento ON LINE % | 93,3 (funzionamento ON LINE) / > 97 (funzionamento "alta efficienza") |
| Distorsione armonica | $< 3\%$ THD con carico lineare |
| Fattore di cresta | 3:1 |
| Prese di connessione uscita | morsettiera di collegamento cavi alimentazione utenze. Disponibile kit cavo uscita con presa IEC309 2P+T 32 A (5+6kVA) o 63 A (8+10kVA) |

Batterie

| | |
|------------------------------------|--|
| Tipo | piombo ermetico senza manutenzione |
| Tempo di ricarica (90%) | 4 ore (carica batterie selezionabile per la ricarica di box batterie esterni) |
| Accensione in mancanza rete | SI, Cold Start & Soft Start |
| Autonomia tipica (70% a cosfi 0,7) | 16' 13' 9' 9' |
| Accessibilità | sostituzione facilitata delle batterie con cassetto frontale "hot swap" |
| Espansione di autonomia | SI, con box batterie dedicati. Varie possibilità: vedi configuratore autonomia. Selezione interattiva da display |
| Protezioni | Test batteria & eccessiva scarica di batteria |

Protezioni

| | | |
|------------------|---|---|
| Al sovraccarico | 106% ÷ 120% per 30" - 121% ÷ 150% per 10" | 100% ÷ 125% per 1' 126% ÷ 150% per 10" |
| Al cortocircuito | con fusibile / circuit breaker | |
| Protezione LAN | 2 x RJ45 | |

Standard

| | |
|----------------------------|--|
| Sicurezza / Conformità EMC | EN 62040-1 / EN 62040-2 |
| Direttive | 2006/95/CE (bassa tensione) - 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica) |
| Classificazione | VFI - XX - 112 secondo EN 62040-3 |

Interfaccia

| | |
|------------------------------------|---|
| Display | LCD interattivo (tensione/frequenza in/out, livello di carico, temperatura, potenza erogata VA / W, corrente erogata, autonomia residua, tensione della batteria) |
| Lingua | selezionabile (I, GB, D, F, E) |
| 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 per SMART SLOT | scheda di rete adattatore SNMP, scheda contatti & AS400, seriale RS485, da cablare nello slot interno predisposto |

Note Generali

| | | | |
|-------------------------|--|----------|--------------------------|
| Temperatura ambiente | 0°C ÷ +40°C (funzionamento) - -20°C ÷ +50°C (stoccaggio) | | |
| Umidità relativa | 95% (senza condensa) | | |
| Rumore (dBA @ 1 mt) | < 55 | | |
| Dimensioni (LxPxH) (mm) | 257 x 530 x 570 | | 257 x 690 x 715 |
| Peso netto / lordo (kg) | 85 / 95 | 90 / 100 | 109 / 119 129 / 139 |