

# PowerWalker VFI 1000-3000 CG PF1 Series

2017 PREMIERE

- Technologie Online / facteur de puissance 1.0
- Puissant chargeur à courant réglable
- Large gamme de tension d'entrée pour tout environnement et protection du générateur AC
- Protège les imprimantes laser et les systèmes ultrasons (allows connecting loads with half-wave imbalance)
- Nouveau concept LCD - temps d'autonomie estimable et un diagramme d'icônes



la série professionnelle PowerWalker VFI 1000-3000 CG PF1 avec un facteur de puissance (PF = 1,0) est prévu pour des applications commerciales.

Utilisé dans un réseaux instable elles acceptent une large gamme de tensions et de fréquences d'entrées et fourni un support au générateur. les unités de 1 à 3kVA sont équipées d'un puissant chargeur réglable.

Muni de multiples accessoire tel que un pack de batteries et les cartes de communication qui améliorent la fonctionnalité de l'onduleur et permettent un temps d'autonomie plus important. Le système peut être surveillé localement via un écran LCD ou à distance via le logiciel PowerWalker ViewPower.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

| SERIES                                 | VFI 1000-3000 CG PF1                                |   |
|--|---|---|
| <b>Entrée</b>                          |   |   |
| Tension                                | 160-300 VAC or 110-300 VAC under low load           |   |
| Max THDi                               | <5%   |   |
| Max THDu                               | <1.6% @ full linear load                            |   |
| Facteur de puissance d'entrée          | ≥ 0.99 at full load                                 |   |
| Gamme de fréquences                    | 40Hz - 70Hz   |   |
| Fréquence (Synchronized Range)         | 45Hz - 55Hz or 54Hz - 66Hz                          |   |
| <b>Sorties</b>                         |   |   |
| Tension                                | 200/208/220/230/240 VAC                             |   |
| Onde sinusoïdale pure                  | Yes   |   |
| THDv                                   | ≤2% Full Linear Load; ≤4% Non-Linear Load           |   |
| Regulation de tension (Bat. Mod.)      | ±1%   |   |
| Fréquence (Synchronized Range)         | 47Hz - 53Hz or 57Hz - 63Hz                          |   |
| Fréquence (Battery Mode)               | ±0,1Hz  |   |
| <b>DETAILS TECHNIQUE</b>               |   |   |
| Load Crest Ratio                       | 3:1   |   |
| Temps de transfert [AC à Batterie]     | 0ms   |   |
| Temps de transfert [Inverter à Bypass] | 4ms   |   |
| Support du Générateur                  | Yes   |   |
| Protection contre les surtensions      | Up to 7kV   |   |
| Capacité de surcharge                  | Line Mode:<br>Warning @100%-110%;<br>Bypass @>110%; | Battery Mode:<br>Warning @100%-110%; 30s @110%-130%;<br>Shutdown @>130% |
| Connexion Batteries externes           | Yes   |   |
| Fan Logic                              | Always ON, automatic speed control                  |   |
| <b>COMMUNICATION AND CONNECTIONS</b>   |   |   |
| Software                               | ViewPower or ViewPowerMini                          |   |
| USB                                    | Yes   |   |
| RS-232                                 | Yes   |   |
| Intelligent Slot                       | Yes   |   |
| EPO                                    | Yes   |   |





| MODEL                        | VFI 1000 CG                        | VFI 1500 CG   | VFI 2000 CG            | VFI 3000 CG   |
|------------------------------|------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| Item Number                  | 10122108                           | 10122109      | 10122110               | 10122111      |
| EAN                          | 4260074979916                      | 4260074979923 | 4260074979930          | 4260074979947 |
| Puissance (kVA)              | 1000VA                             | 1500VA        | 2000VA                 | 3000VA        |
| Puissance (kW)               | 1000W                              | 1500W         | 2000W                  | 3000W         |
| Batteries                    | 3x 12V/7Ah                         | 3x 12V/9Ah    | 6x 12V/7Ah             | 6x 12V/9Ah    |
| Connecteur de Batterie       | Yes                                |               |                        |               |
| Tension DC                   | 36VDC                              |               | 72VDC                  |               |
| Current de Charge            | 1A / 2A / 4A / 6A / 8A / 10A / 12A |               | 1A / 2A / 4A / 6A / 8A |               |
| Current de Charge par défaut | 2A                                 |               |                        |               |
| Temps de charge              | 3h to 90%                          |               |                        |               |
| Half Load Backup Time        | 12.9 min                           | 10.3 min      | 12.8 min               | 10.1 min      |
| Full Load Backup Time        | 4.5 min                            | 3 min         | 4.4 min                | 3 min         |
| IEC C13                      | 4                                  |               | 8                      |               |
| IEC C19                      | 0                                  |               | 1                      |               |
| Largeur                      | 145mm                              |               | 190mm                  |               |
| Hauteur                      | 221mm                              |               | 318mm                  |               |
| Profondeur                   | 397mm                              |               | 421mm                  |               |
| poids                        | 13kg                               | 14.6kg        | 23.2kg                 | 28kg          |

ACCESSOIRES

| Name  | Picture   | Name   | Picture  |
|---|---|--|--|
| <b>SNMP Manager</b><br>Network Management<br>Item Number: 10120505<br>EAN: 4260074974034  |   | <b>EMD for SNMP Manager</b><br>Environment Module<br>Item Number: 10120544<br>EAN: 4260074974966                 |  |
| <b>AS400 Card</b><br>Dry Contacts<br>Item Number: 10120515<br>EAN: 4260074974300  |   | <b>Modbus Card 2</b><br>Modbus Protocol<br>Item Number: 10120565<br>EAN: 4260074975703                           |  |
| <b>SNMP Box</b><br>Network Management<br>Item Number: 10131000<br>EAN: 4260074977424  |   | <b>ATS</b><br>Automatic Transfer Switch<br>Item Number: 10120543<br>EAN: 4260074974959                           |  |
| <b>Battery Pack</b><br>BP A36T-6x9Ah<br>BP A36T-12x9Ah<br>BP A36T-18x9Ah+3A<br>BP A72T-6x9Ah<br>BP A72T-12x9Ah<br>BP A72T-18x9Ah+3A | <b>Item</b><br>10120546<br>10120593<br>10120594<br>10120511<br>10120575<br>10120585 | <b>EAN</b><br>4260074975192<br>4260074976717<br>4260074976724<br>4260074974225<br>4260074975932<br>4260074976267 | <b>Compatibility</b><br>VFI 1000/1500 CG<br>VFI 1000/1500 CG<br>VFI 2000/3000 CG<br>VFI 2000/3000 CG<br>VFI 2000/3000 CG |

