

Offline (Standby) UPS

PowerWalker VFD 400

PowerWalker VFD 600

PowerWalker VFD 1000



Guida di avvio rapido

IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI – Questo manuale contiene importanti istruzioni per i modelli PowerWalker VFD 400/600/1000 da seguire durante l'installazione e la manutenzione del gruppo di continuità e delle batterie.

- Questo prodotto è stato specificatamente progettato per l'uso con i PC e non è consigliato l'uso con macchine di supporto alla vita o altre apparecchiature importanti specifiche.
- Questa apparecchiatura può essere utilizzata da qualsiasi persona senza formazione specifica precedente.
- Non collegare al gruppo di continuità elettrodomestici, come per esempio asciugacapelli.
- Installare l'unità in un ambiente chiuso, a temperatura controllata, privo di agenti inquinanti conduttivi. Evitare di installare il gruppo di continuità in locali dove sia presente acqua sia ferma che corrente, o in presenza di eccessiva umidità.
- Rischi di scossa elettrica, non rimuovere il coperchio. Non contiene parti riparabili dall'utente all'interno. Fare eseguire le riparazioni da personale qualificato.
- La presa della corrente di rete sarà vicina all'apparecchiatura e facilmente accessibile. Per isolare l'apparecchio UPS dall'ingresso CA, staccare la spina dalla presa della corrente.
- Se l'UPS deve rimanere inutilizzato per un periodo prolungato di tempo, si consiglia di ricaricare le batterie (connettendo la presa della corrente all'UPS e l'interruttore nella posizione di "ON"), una volta al mese per 24 ore in modo da evitare lo scaricamento completo delle batterie.
- Si prega di non sovraccaricare l'UPS superando la capacità di carico nominale.
- L'UPS contiene una/due batterie ad alta capacità. Il guscio non deve essere aperto, in caso contrario vi sarebbe il rischio di scossa elettrica. Se è richiesto un intervento di ricostruzione interna o sostituzione delle batterie, rivolgersi al distributore.
- Un corto circuito dei componenti interni dell'UPS porta a pericoli come ad esempio scossa elettrica o incendio, per questo motivo contenitori con acqua (come un bicchier d'acqua) non devono essere posti sopra all'apparecchiatura per evitare il verificarsi di questi pericoli come scossa elettrica.
- Non bruciare le batterie. Può sussistere il pericolo di esplosione.
- Non aprire o danneggiare la batteria le batterie. La fuoriuscita di elettroliti è dannosa per la pelle e gli occhi. Inoltre può essere tossica.
- L'icona Φ sull'etichetta dei valori nominali indica il simbolo di fase.
- La batteria può causare scosse elettriche e cortocircuiti. Osservare le seguenti

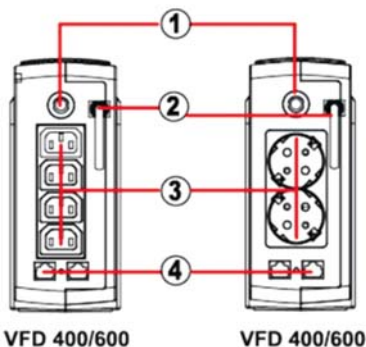
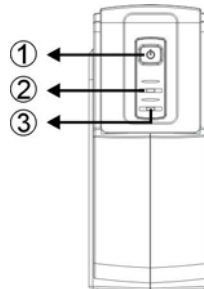
precauzioni quando si maneggia la batteria:

- Non indossare orologi, anelli e altri oggetti metallici.
- Servirsi di utensili con impugnature isolate.
- La manutenzione e il controllo delle batterie devono essere effettuati da personale competente e osservando le necessarie precauzioni. Non rivolgersi a personale non autorizzato.
- Quando necessario, sostituire con batterie dello stesso tipo e con lo stesso numero di esemplari.
- La temperatura massima dell'ambiente è di 40°C.
- Questo dispositivo collegabile di tipo A, con batteria preinstallata a cura del fornitore, può essere installato dall'operatore e fatto funzionare da personale non specializzato.
- Durante l'installazione di questo dispositivo è necessario accertarsi che la somma delle correnti di dispersione del gruppo di continuità e dei carichi collegati non sia superiore a 3,5 mA.
- Attenzione – rischio di shock elettrico. Anche dopo aver disconnesso l'unità dall'alimentazione a corrente, lo shock elettrico è ancora possibile tramite l'alimentazione a batteria. Di conseguenza, qualora fossero necessari lavori di manutenzione o di assistenza all'interno del gruppo di continuità, la batteria deve essere scollegata su entrambi i poli positivo e negativo dai connettori.
- La presa dell'alimentazione di rete a cui è attaccato l'UPS deve trovarsi vicino al gruppo di continuità e deve risultare facilmente accessibile.
- Nel caso di fuoriuscita di fumo dall'apparecchio, interrompere velocemente l'alimentazione di rete e rivolgersi al distributore.
- Non tenere o usare questo prodotto in qualsiasi di questi ambienti:
 - Qualsiasi zona in cui vi sia gas combustibile o in zone molto polverose.
 - Qualsiasi zona con temperature eccessivamente alte o basse (superiori a 40°C o inferiori a 0°C) e umidità superiore al 90%.
 - Qualsiasi zona esposta all'irradiazione solare diretta o vicino ad apparecchiature di riscaldamento.
 - Qualsiasi zona soggetta a forti vibrazioni.
 - Esterni.
- Nel caso in cui si verificano incendi nelle vicinanze, usare estintori a polvere. L'uso di estintori liquidi può provocare il rischio di scossa elettrica.

1. Descrizione del sistema

Pannello anteriore

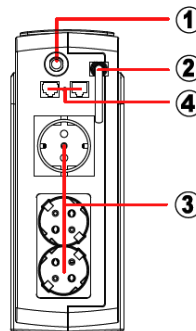
1. Interruttore di alimentazione
2. Indicatore di stato UPS –
Modalità CA: Luce verde fissa
Modalità batteria: Luce verde lampeggiante
3. Indicatore di AVARIA:
Illuminazione rossa



VFD 400/600

VFD 400/600

Pannello posteriore VFD 400/ VFD 600



Pannello posteriore VFD 1000

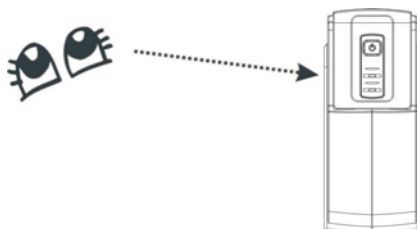
Pannello posteriore

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Interruttore 2. Ingresso CA | <ol style="list-style-type: none"> 3. Prese di uscita 4. Ingresso CA |
|---|--|

2. Installazione e funzionamento

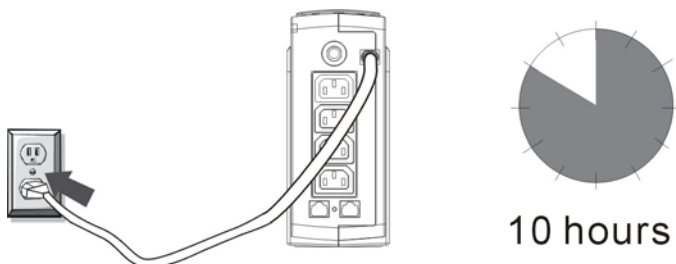
Ispezione

Rimuovere il gruppo di continuità dalla sua scatola ed esaminarlo per identificare eventuali danni provocati dal trasporto. Nel caso ce ne fossero, rimettere l'unità nella scatola e riportarla dove la si è acquistata.



In carica

Questa unità viene spedita dalla fabbrica con la batteria interna perfettamente carica; tuttavia, durante la spedizione la batteria potrebbe aver perso parte della sua carica; in tal caso deve essere ricaricata prima dell'uso. Collegare l'unità a una fonte di alimentazione appropriata e farla caricare completamente lasciandola collegata per almeno 10 ore in assenza di carico (senza collegare dispositivi elettrici come computer, monitor, ecc.).



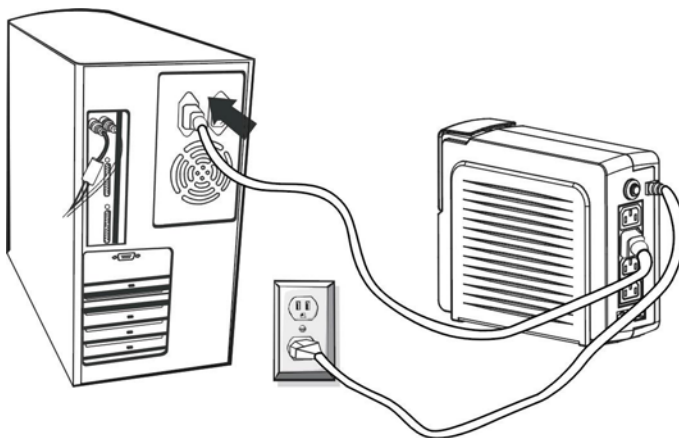
Posizionamento

Installare l'unità del gruppo di continuità in un ambiente protetto che permetta una sufficiente circolazione di aria intorno all'unità e non presenti polvere eccessiva, fumi corrosivi e contaminanti conduttivi. Non utilizzare l'UPS in ambienti in cui la temperatura o l'umidità siano elevate.



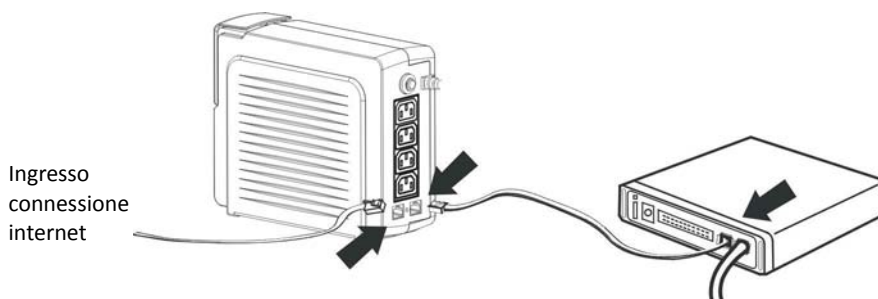
Connessione al computer

Collegare il gruppo di continuità a una presa con collegamento a terra a 2 poli e tre fili. Collegare quindi una periferica a ciascuna delle prese di alimentazione presenti sul retro del gruppo di continuità.



Collegamento del modem/Rete

Inserire il cavo della linea Internet in ingresso nella presa "In" sul retro del gruppo di continuità. Utilizzare un altro cavo di linea per Internet e inserirne un'estremità nella presa "Out" sul retro del gruppo di continuità. Collegare l'altra estremità alla presa di ingresso del modem, come viene mostrato .



Accensione/spegnimento

Tenere premuto continuamente per 1 secondo l'interruttore del gruppo di continuità e il gruppo di continuità torna al suo stato normale (la luce verde è accesa e il cicalino spento) dopo l'esecuzione dell'autodiagnostica (il cicalino e la luce rossa sono accesi) per svariati secondi. A questo punto l'utente può accendere il PC e altri carichi. Premere continuamente l'interruttore del gruppo di continuità per 1 secondo per spegnere il gruppo di continuità.

Nota:

- *Per facilitare la manutenzione, accendere il gruppo di continuità prima di accendere il PC e gli altri carichi, e spegnere il gruppo di continuità dopo che i carichi siano stati spenti.*
- *In condizioni normali si consiglia di lasciare il gruppo di continuità acceso con la batteria in carica (anche quando i carichi sono spenti) questo è di beneficio per la batteria.*

3. Risoluzione dei problemi

Problema	Causa possibile	Soluzione
Nessun display LED sul pannello anteriore	1. Batteria mancante	1. Tenere in carica la batteria per 8 ore
	2. Difetto della batteria	2. Sostituirla con un'altra dello stesso tipo
	3. L'interruttore di accensione non è premuto	3. Premere nuovamente l'interruttore di accensione
In caso di interruzione di corrente, il tempo di backup è ridotto.	1. Sovraccarico dell'UPS	1. Eliminare il carico non critico
	2. La tensione della batteria è troppo bassa	2. Caricare la batteria per 8 ore o più
	3. Difetto della batteria dovuto all'alta temperatura dell'ambiente operativo o a un uso scorretto.	3. Sostituirla con un'altra dello stesso tipo di batteria
L'alimentazione è normale ma il LED lampeggia.	1. L'interruttore non funziona.	1. Resettare l'interruttore.
	2. Il cavo di alimentazione si è allentato.	2. Riconnettere correttamente il cavo di alimentazione.

Se si verifica una situazione anomala non riportata nella tabella precedente, chiamare immediatamente l'assistenza.

4. Specifiche

MODELLO		PowerWalker VFD 400	PowerWalker VFD 600	PowerWalker VFD 1000
POTENZA	VA/W	400VA/200W	600VA/300W	1000VA/600W
INPUT	Tensione	110/120VAC o 220/230/240VAC		
	Range di tensione	90-145VAC / 170-280VAC		
OUTPUT	Tensione	110/120VAC o 220/230/240VAC		
	Regolazione di tensione (Modo batteria)	±10%		
	Frequenza	50 Hz o 60 Hz		
	Regolazione di frequenza (Modo batteria)	+/-1 Hz		
	Forma d'onda	Onda sinusoidale modificata		
BATTERIA	Tipo e numero batterie	12V/4.5Ah x 1pz	12V/7AH x 1pz	12V/7.2AH*2
	Tempo di backup (carico di 1 PC con monitor 15")	5 minuti	8 minuti	30 minuti
	Tempo di ricarica	10 ore al 90% dopo uno scaricamento completo		
TEMPO DI TRASFERIMENTO	Tipico	2-6ms		
INDICATORE	Modo CA	LED verde lampeggiante		
	Modo batteria	LED verde lampeggiante ogni 4 secondi		
	Batteria insufficiente in modo batteria	LED verde lampeggiante ogni secondo		
	Errore	LED rosso in accensione		
	Batteria debole nella modalità CA	LED rosso lampeggiante ogni 2 secondi per 30 secondi		
	Errore batteria nella modalità CA	LED rosso lampeggiante tre volte ogni 2 secondi		
ALLARME SONORO	Modo batteria	Ogni 4 secondi		
	Batteria insufficiente in modo batteria	Ogni secondo		
	Errore	Continuo		
	Batteria debole nella modalità CA	Ogni 2 secondi per 30 secondi		
	Errore batteria nella modalità CA	Tre volte ogni 2 secondi		
	PROTEZIONE	Protezione completa	Scaricamento, carica eccessiva e sovraccarico	
CARATTERISTICHE FISICHE	Dimensioni (mm), PXLXH	231x81x185		312x94x250
CONDIZIONI AMBIENTALI	Peso netto (kg)	3.1	3.8	6.7
	Ambiente operativo	0- 40°C, 0-90 % umidità relativa (senza condensa)		
	Livello di rumore	Inferiore a 40 dB		