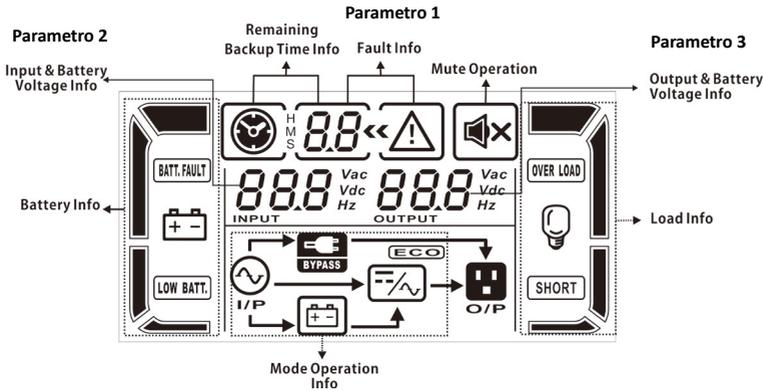


PowerWalker VFI 1000-3000 C LCD

Guida rapida

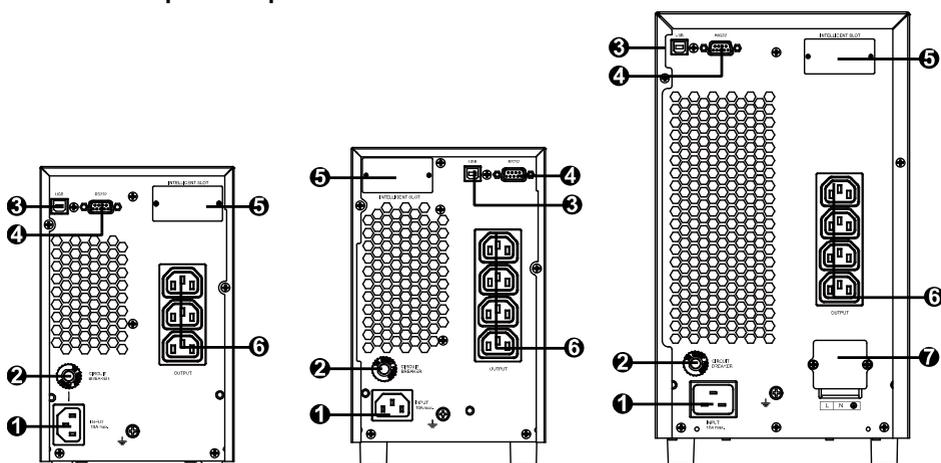
I. Pannello LCD



Display	Funzione
	Indica il tempo di backup rimanente nel grafico a torta.
H M S 88	Indica il tempo di backup rimanente in numeri. H: ore, M: minuti, S: secondi
⚠	Indica che si sono verificati l'avviso e il guasto.
88	Indica i codici di avvertimento e di guasto e i codici sono elencati in dettaglio nella sezione 3-5.
	Indica che l'allarme UPS è disabilitato.
888 Vac Vdc Hz OUTPUT	Indica la tensione di uscita, la frequenza o la tensione della batteria. Vac: tensione di uscita, Vdc: tensione batteria, Hz: frequenza
	Indica il livello di carico di 0-25%, 26-50%, 51-75% e 76-100%.
OVER LOAD	Indica un sovraccarico.
SHORT	Indica che il carico o l'uscita dell'UPS è in corto circuito.
	Indica che l'UPS si collega alla rete elettrica.
I/P	Indica che la batteria è in funzione.
	Indica che il circuito di bypass è in funzione.
	

	Indica che la modalità ECO è abilitata.
	Indica che il circuito dell'inverter è in funzione.
	Indica che l'uscita è in funzione.
	Indica il livello della batteria da 0-25%, 26-50%, 51-75% e 76-100%.
	Indica che la batteria è difettosa.
	Indica il livello basso della batteria e la bassa tensione della batteria.
	Indica la tensione di ingresso, la frequenza o la tensione della batteria. Vac: Tensione di ingresso, Vdc: tensione batteria, Hz: frequenza di ingresso

II. Vista pannello posteriore

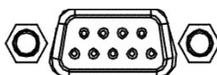


ingresso 1.AC
 interruttore automatico 2.Input
 porta di comunicazione 3.USB
 porta di comunicazione 4.RS-232

scanalatura intelligente 5.SNMP (opzione)
 6. Recipienti di uscita
 morsetto 7.Output (solo unità da 3kVA)

III. Connessione di comunicazione

Porta USB **Porta RS-23** **2 Slot intelligente**

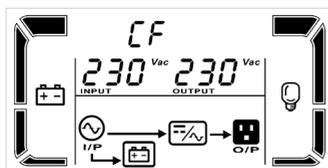


Oltre alla porta USB standard, l'UPS è dotato di RS-232. Questi due porti non funzionano allo stesso tempo.

IV. Modalità e avvertenze

Avvertimento	Icona	Allarme	Muto
Modalità online		Nessun allarme	N/A
Modo ECO		Nessun allarme	N/A
Modo convertitore di frequenza		Nessun allarme	N/A
Modo della batteria		Suono ogni 4 secondi	Sì
Modalità Bypass		Suono ogni 10 secondi	Sì
Modo standby		Nessun allarme	N/A
Batteria scarica		Suonare ogni secondo	Sì
Sovraccarico		Suonare due volte al secondo	No
La batteria non è collegata		Suonare ogni secondo	No
Sovraccarico		Suonare ogni secondo	No
Sovratemperatura		Suonare ogni secondo	No
Guasto del caricabatterie		Suonare ogni secondo	No
Guasto della batteria		Suonare ogni secondo	No
Fuori dal campo di tensione di bypass		Suonare ogni secondo	No
Frequenza di bypass instabile		Suonare ogni secondo	No
Errore EEPROM		Suonare ogni secondo	No
Guasto		Suono continuo	Sì

V. Modo convertitore di frequenza



Quando la frequenza di ingresso è compresa tra 40 Hz e 70 Hz, l'UPS può essere impostato ad una frequenza di uscita costante, 50 Hz o 60 Hz. L'UPS continuerà a caricare la batteria in questa modalità. Il convertitore di frequenza richiede una riduzione della capacità dell'UPS all'80%.

VI. Pulsantiera

Pulsante ON/Mute

- Tenere premuto il pulsante ON/Mute per almeno 2 secondi per accendere l'UPS.
- Quando l'UPS è in modalità batteria, tenere premuto questo pulsante per almeno 5 secondi per disabilitare o abilitare il sistema di allarme. Ma non si applica alle situazioni in cui si verificano avvisi o errori.
- Premere questo tasto per visualizzare la selezione precedente nella modalità di impostazione dell'UPS (tasto su)
- Tenere premuto il pulsante ON/Mute per 5 secondi per accedere all'autotest dell'UPS in modalità AC, ECO o converter.

Pulsante OFF/Invio

- Tenere premuto questo pulsante per almeno 2 secondi per spegnere l'UPS. L'UPS sarà in modalità standby in condizioni di normale alimentazione o passerà alla modalità Bypass se il Bypass abilita l'impostazione premendo questo tasto.
- Premere questo pulsante per confermare la selezione nella modalità di impostazione dell'UPS.

Pulsante di selezione

- Premere questo pulsante per modificare il messaggio LCD per la tensione di ingresso, la frequenza di ingresso, la tensione della batteria, la tensione di uscita e la frequenza di uscita. Tornerà alla visualizzazione di default quando ci si ferma per 10 secondi.
- Tenere premuto questo pulsante per 5 secondi per accedere alla modalità di impostazione dell'UPS quando l'UPS è in modalità standby o bypass.
- Premere questo pulsante per visualizzare la selezione successiva nella modalità di impostazione dell'UPS. (Chiave in giù)

ON/Mute + Pulsante di selezione

- Quando l'alimentazione principale è normale, premere contemporaneamente i pulsanti ON/Mute e Select per 5 secondi. Poi l'UPS entrerà in modalità bypass. Questa azione sarà inefficace quando la tensione di ingresso è fuori dal range accettabile.

VII. Impostazione UPS

Parametro 1		Parametro 2		Parametro 3	
01	Impostazione della tensione di uscita			200/208/220 /230/240	Valore in V AC
02	Modo convertitore di frequenza	CF	Modo del convertitore	ENA/diS	Abilita o Disabilita (valore predefinito)
03	Impostazione della frequenza di uscita	CF	Impostazione della modalità Convertitore (se abilitata)	50 / 60	Valore in Hz
		BAT	Impostazione della modalità batteria	50 / 60	Valore in Hz
04	Modo ECO			ENA/diS	Abilita o Disabilita (valore predefinito)
05	Impostazione del campo di tensione ECO	HLS	Limite superiore per la tensione di ingresso	Nominale Da +7V a +24V	Valore in V AC
		LLS	Limite inferiore per la tensione di ingresso	Nominale Da -7V a -24V	Valore in V AC
06	Bypass			ENA/diS	Attivare o disattivare (predefinito) la modalità di bypass

07	Impostazione della tensione d'ingresso in bypass	HLS	Limite superiore per la tensione di ingresso	230-264	Valore in V AC
		LLS	Limite inferiore per la tensione di ingresso	170-220	Valore in V AC
08	Autonomia Impostazione dei limiti di autonomia			0-999	Limite del tempo di backup in minuti. 0 significa effettivamente 10s e 999 significa disabilitato
00	Uscita dall'impostazione				

VIII. Specificazione

MODELLO		1000	2000	3000
CAPACITÀ		1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W
INGRESSO				
Gamma di tensione	Trasferimento di linea bassa	110-160 VC.A. $\pm 5\%$. A seconda del livello di carico (gradualmente dal 100% allo 0%)		
	Linea di ritorno basso	125-175VAC $\pm 5\%$. A seconda del livello di carico (gradualmente dal 100% allo 0%)		
	Trasferimento di linea alta	300 VC.A. $\pm 5\%$.		
	Alta linea di ritorno	290 VC.A. $\pm 5\%$.		
Gamma di frequenza		40Hz ~ 70 Hz		
Fattore di potenza		$\geq 0,99$ @ tensione nominale (tensione di ingresso)		
USCITA				
Tensione di uscita		200/208/220/220/230/240VAC		
Regolazione della tensione AC		$\pm 1\%$ (Modo Batt.)		
Gamma di frequenza		47 ~ 53 Hz o 57 ~ 63 Hz (gamma sincronizzata)		
Gamma di frequenza (Modo Batt.)		50 Hz $\pm 0,25$ Hz o 60 Hz $\pm 0,3$ Hz		
Sovraccarico in modalità batteria		Temperatura ambiente <350C 105%~110%: 10 min; 110%~130%: 1 minuto; >130%:3s L'UPS si trasferisce immediatamente in bypass quando l'utilità è normale		
Rapporto di cresta attuale		3:1		
Distorsione armonica		$\leq 3\%$ THD (carico lineare); $\leq 6\%$ THD (carico non lineare)		
Tempo di trasferimento	Modalità AC a Batt. Modo	Zero		
	Da inverter a bypass	4 ms (tipico)		
Forma d'onda (Modo Batt.)		Pura onda sinusoidale		
EFFICIENZA				
Modo CA		88%	89%	90%
Modo della batteria		83%	87%	88%
BATTERIA				
Tipo di batteria		12 V / 9 AH	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH
Numeri		2	4	6
Tempo di ricarica		4 ore di recupero fino al 90% della capacità (tipico)		

Corrente di carica	1,0 A (max.)		
Tensione di carica	27,4 VC.C.C. \pm 1%.	54,7 VC.C.C. \pm 1%.	82,1 VC.C.C. \pm 1%.
FISICA			
Dimensione, P X L X P X A (mm)	282 X 145 X 220 X 145 X 220	397 X 145 X 220 X 145 X 220	421 X 190 X 318 X 190 X 318
Peso netto (kg)	9.8	17	27.6
AMBIENTE			
Funzionamento Umidità	20-90 % RH @ 0- 35°C (senza condensazione)		
Livello di rumore	Meno di 50dBA @ 1 metro		
GESTIONE			
Smart RS-232 o USB	Supporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/7/8, Linux, Unix e MAC		
SNMP opzionale	Gestione dell'alimentazione da SNMP manager e browser web		