ON LINE MM

POWER SAVE 3500

UPS POWER SAVE 3500

Utilizzo

Local Area Network (LAN), Elettromedicali, Processi industriali, Server virtuali, Stufe a pellet, Termocamini, Caldaie per riscaldamento domestico

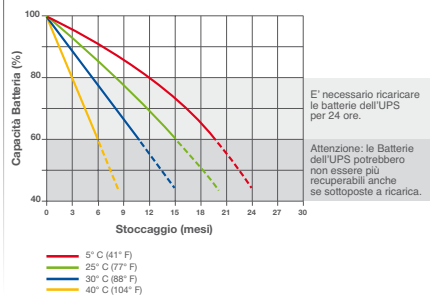
Protezione

- Blackout
- Dynamic Undervoltage
- Dynamic Overvoltage
- Undervoltage
- Overvoltage
- Lightning (UPS+scaricatore a monte)
- Voltage Surge
- Frequency Variation
- Voltage Distortion
- Voltage Harmonic

Caratteristiche principali

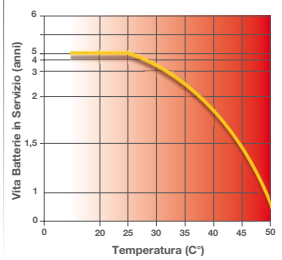
- Tecnologia On-Line Doppia Conversione senza trasformatore (VFI-SS-111)
- Rectifier ad IGBT
- Circuito PFC Attivo (0.99)
- Ampia tolleranza tensione d'ingresso
- Compatibilità con gruppo elettrogeno
- Tensione di uscita impostabile dal pannello frontale
- Sistema di ricarica batterie gestito da microprocessore
- Bypass statico
- Contatto stato batterie
- Contatto ON/OFF remoto
- Elevato rendimento e basso costo di esercizio
- Facile installazione e manutenzione

Stoccaggio UPS con Batterie



Vita Batterie dell'UPS in Servizio

Più alta è la temperatura dell'ambiente in cui lavora l'UPS e più breve è la vita delle Batterie contenute in esso.



1 - Contatto stato batteria
2 - Contatto ON/OFF remoto
3 - Prese d'uscita protette da blackout
4 - Morsettiera uscita
5 - Protezione termica ingresso
6 - Ingresso alimentazione UPS

Ups Powersave 3.500

Alta Qualità Italiana

TECNOWARE POWER

POWER SAVE 3500

UPS POWER SAVE 3500

ON LINE MM

Caratteristiche Tecniche

Modello UPS	POWER SAVE 3500
Codice prodotto	**FGCPS3504**
Descrizione	UPS POWER SAVE 3500
Potenza nominale	3.600 VA
Potenza attiva	3.240 W
Fattore di Potenza	0.9
Tecnologia	On-Line Doppia Conversione senza trasformatore (VFI-SS-111)
Raffreddamento	Forzato tramite ventola
Rumorosità	< 45 dBA a 1 m
Dimensioni UPS LxHxP	19x32x42 cm
Dimensioni con imballo LxHxP	33x46x56 cm
Peso	27,6 Kg
Ingresso	
Tipo	Cavo di alimentazione con spina tipo SCHUKO
Numero di fasi	1F+N
Tensione nominale	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac
Tolleranza tensione d'ingresso	160Vac-300Vac dal 50% al 100% di carico, 110Vac-300Vac fino al 50% di carico
Frequenza nominale	50/60 Hz (selezionabile)
Tolleranza frequenza in modalità On-Line	±7%
Fattore potenza d'ingresso	0.99
Uscita	
Numero di fasi	1F+N
Tensione nominale	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac
Stabilità tensione al %100 di carico lineare (modalità On-Line e batteria)	±2%
Distorsione armonica tensione THD	<3% (con carico lineare), <6% (con carico non lineare)
Fattore di cresta	3:1
Frequenza	50/60 Hz (selezionabili)
Stabilità frequenza	±0.2 Hz
Forma d'onda Inverter	Sinusoidale
Sovraccarico ammesso	110% solo allarme acustico, 110-130% per 30 s, >130% per 100 ms
Rendimento	94% calcolato in modalità doppia conversione al 100% del carico secondo la normativa 62040-3:2011
Tempo di Intervento	0 ms (On-Line)
Prese d'uscita	4 prese tipo SCHUKO + Morsettiera
Bypass	
Numero di fasi	1F+N
Tensione nominale	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac
Tolleranza tensione	Soglia inferiore 170Vac-220Vac (configurabile) - Soglia superiore 230Vac-264Vac (configurabile)
Eco Mode	
Tolleranza tensione	Soglia inferiore da -7 a -24Vac (configurabile) - Soglia superiore da +7 a +24 Vac (configurabile)
Tolleranza frequenza frequenza nominale 50Hz	47-53 Hz
Tolleranza frequenza frequenza nominale 60Hz	57-63 Hz
Batteria	
Tipo	Piombo acido, sigillate, senza manutenzione
Numero batterie	6 (interne)
Tempo di ricarica batterie (Tipico)	6-8 ore
Tensione nominale batterie	72Vdc
Specifiche batterie	12Vdc - 9Ah
Autonomia Tipica	10 min
Interfacciamento	
Contatto stato batteria	Il contatto è normalmente aperto, passa in stato chiuso quando le batterie sono da sostituire
Contatto ON/OFF remoto	Chiudendo il contatto l'UPS si accende (solo se la rete Elettrica è presente e connessa all'ingresso dell'UPS), aprendo il contatto l'UPS si spenge. Per poter utilizzare il contatto ON/OFF remote è necessario che l'UPS sia spento. I pulsanti del pannello frontale per l'accensione e lo spegnimento non possono essere utilizzati contemporaneamente al contatto ON/OFF remoto.
Condizioni ambientali operative	
Temperatura di stoccaggio	Da -15 a 40 °C (per UPS che contengono batterie vedi grafico "Stoccaggio UPS e Battery Box")
Temperatura di lavoro	Da 0 a 40 °C (per un corretto esercizio delle batterie da 20 a 25° C vedi grafico "Vita Batterie in Servizio")
Umidità relativa	< 95% non condensata
Altitudine massima	3000 m
Grado di protezione	IP20
Certificazioni	CE (Norme di riferimento: sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; classificazione IEC EN 62040-3) Rispetta la Direttiva Generale JRC: Code of the Conduct on Energy Efficiency and Quality af AC Uninterruptible Power Systems (UPS), Version 2.0, 2011-03-16

Alta Qualità Italiana

TECNOWARE POWER

RoHS COMPLIANT CE