



# UPS Serie GLOBAL (power factor 1) ON LINE DOPPIA CONVERSIONE

## *Punti di forza*

**L'UPS GLOBAL è adatto ad ogni mercato;  
Garantisce sempre alte performance;  
E' dotato di ogni tipo di collegamento;  
Fattore di potenza in uscita  $\Phi$  1;  
Ha tempi di ricarica più bassi;  
Disponibile doppia autonomia (doppio cabinet);  
E' personalizzabile ed adattabile alle proprie esigenze.**



## *TECNOLOGIA*

Il GLOBAL garantisce un'uscita di energia pulita e senza interruzioni, indipendentemente dalle condizioni della rete di distribuzione. È un UPS On Line a doppia conversione classificato come VFI-SS-111, secondo la normativa europea EN 62040-3.

## *EFFICIENTE*

L'altissima qualità dei componenti e delle soluzioni tecniche adottate nella progettazione garantiscono che l'UPS GLOBAL offra le massime prestazioni anche in condizioni difficili. Questo permette il suo utilizzo anche quando sono necessarie le più alte performance.

L'UPS GLOBAL consente di selezionare anche la modalità ECO MODE per ottenere il minimo consumo, quando la tecnologia On Line doppia conversione non è necessaria.

## *CONNESSO*

Abbiamo dotato l'UPS GLOBAL di ogni tipo di collegamento di cui potreste avere bisogno per quanto riguarda le uscite di potenza, le porte di comunicazione e la gestione attraverso i software.

Nel dettaglio, l'UPS GLOBAL è equipaggiato con porta USB, Smart Slot per l'utilizzo di schede SNMP e AS400 opzionali, due gruppi di uscite programmabili. Inoltre, l'UPS GLOBAL è dotato di Emergency Power Off (EPO) che ne permette l'installazione anche in ambienti che richiedono un alto livello di sicurezza. L'UPS è equipaggiabile anche con un Bypass manuale esterno.

## *ESPANSIONE AUTONOMIA*

È possibile aumentare l'autonomia di UPS GLOBAL per tutta la durata desiderata grazie a Battery Pack collegabili al connettore dedicato. In più è possibile diminuire i tempi di ricarica dotando il sistema di carica batterie aggiuntivi.



# UPS Serie GLOBAL (power factor 1) ON LINE DOPPIA CONVERSIONE

<b>MODELLO</b>		GLOBAL 60
<b>CAPACITÀ</b>		3000VA VA / 3000W
Tecnologia		ON LINE doppia conversione Programmabile con by-pass automatico
Classificazione		VFI-SS-111 secondo EN 62040-3
<b>INGRESSO</b>		
Gamma Volt	Volt trasferimento basso	160VAC/140VAC/120VAC/110VAC ± 5 % (base % carico: 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)
	Volt ritorno - basso	175VAC/155VAC/135VAC/125VAC ± 5 %
	Volt trasferimento - alto	300 VAC ± 5 % or 150 VAC ± 5 %
	Volt ritorno - alto	290 VAC ± 5 %
Gamma frequenza		40Hz - 70 Hz
Fase		Monofase + Neutro + Terra
Fattore di Potenza		≥ 0.99 @ Full load
THDi		≤ 5% @ 205-245VAC THDU < 1.6% @ Ingresso a pieno carico lineare con la batteria completamente carica
Collegamento		Cavo con presa IEC e spina schuko
<b>USCITA</b>		
Volt uscita		200/208/220/230/240VAC
Regolazione Volt AC		± 1% (Modo batteria)
Gamma frequenza (Gamma sincronismo)		47 - 53 Hz or 57 - 63 Hz (sincronizzata alla rete)
Gamma frequenza (Modo batt.)		50 Hz ± 0.1 Hz or 60Hz ± 0.1 Hz
Rapporto corrente di cresta		3:1
Distorsione armonica		≤ 2 % THD (carico lineare) / ≤ 4 % THD (carico non lineare)
Tempo trasfer	Modo AC a Batteria	Zero
	Inverter a Bypass	4 ms (Tipico)
Forma d'onda (Modo batteria)		Sinusoidale pura
Collegamento		n. 8 prese IEC 10A + 1 presa IEC 16A
<b>EFFICIENZA</b>		
Modo AC		90%
Modo batteria		89%
<b>BATTERIA</b>		
Modello Standard	Tipo batteria	12 V / 9 AH
	Numero	6
	Tempo ricarica	3 ore per carica al 90% di capacità (Tipico)
	Corrente di carica	2 A(max.)
Modello lunga autonom	Volt di carica	82.1 VDC ±1%
	Tipo batteria e numero	Dipende dalle batterie esterne
	Corrente di carica	1.0 A/2.0 A/4.0A/6.0 A /8.0 A(max.) (Selezionabile da LCD)
	Volt di carica	82.1 VDC ±1%
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>		
Modello Standard	Dimensioni, D X W X H	421 X 190 X 318 (mm)
	Peso netto (kg)	28
Modello lunga autonom	Dimensioni, D X W X H	421 X 190 X 318 (mm)
	Peso netto (kg)	13
<b>CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO</b>		
Umidità relativa		20-95 % RH @ 0- 40°C (senza condensa)
Livello rumore		< 50dBA @ 1 metro (con velocità controllata delle ventole)
<b>GESTIONE</b>		
Smart RS-232 o USB		Supporta: Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008,7/8, Linux, Unix, and MAC
Optional SNMP		Power management from SNMP manager and web browser
<b>NORMATIVE</b>		EN 62040-1 / EN 62040-2 / EN 62040-3

Onpower srl si riserva di applicare eventuali modifiche senza preavviso