

UPS RACK

RACK SOLUTION

- NET RACK line interactive step-wave
- SMART RACK line interactive sinusoidale
- OP RACK on-line doppia conversione programmabile
- Sostituzione batteria "Hot Swap"
- Conformità & Standard meccanici per applicazioni in armadi rack 19" da networking e da server



R.o.H.S.

Restriction of Hazardous Substances
Direttiva Europea: 2002/95/EC

GRUPPI STATICI DI CONTINUITÀ





RACK

On-Line Doppia Conversione Programmabile

- Tipologia "ON-LINE DOPPIA CONVERSIONE PROGRAMMABILE" ■ Classificazione VFI-SS-III secondo EN 50091-3
- Uscita sinusoidale con THD inferiore al 3% ■ Performance "ALTA EFFICIENZA" selezionabile
- RS232 e porta USB standard, interfaccia SNMP (slot predisposto) ■ Informazioni e condizioni dinamiche visualizzate su display LCD
- Software di gestione shut-down & reboot ■ Gestione programmata della batteria (ABM: advanced battery management)
- Protezione modem, LAN, fax ■ Funzionamento "GREEN MODE" (spegnimento automatico in assenza di carico)
- "EPO" spegnimento di emergenza ■ Test corretta connessione del neutro in ingresso

FRONTALE



- 1. Display LCD
- 2. Rete ingresso ok
- 3. Funzionamento ok
- 4. Funzionamento batteria
- 5. Funzionamento by-pass
- 6. Sovraccarico allarmi
- 7. Tasto funzioni
- 8. Tasto conferma impostazioni
- 9. Tasto accensione/spegnimento

CONNESSIONI



- 1. Protezione EPO
- 2. Interfaccia RS232
- 3. Telefono/modem Protezione Surge
- 4. Interruttore termico
- 5. Uscita SNMP (opzionale)
- 6. Interfaccia USB
- 7. Presa alimentazione
- 8. Connettori espansione autonomia batterie
- 9. Prese di uscita

GENERALE	Modello	OP 1003 R	OP 1503 R	OP 2003 R	OP 3003 R	OP 6003 R	BATTERIE	Tipo	Piombo ermetico senza manutenzione	
	Potenza (VA)	1000	1500	2000	3000	6000		Tempo di ricarica(90%)	4 ore (carica batterie impostabile per collegamento fino a 2 BP)	
INGRESSO	Potenza (W)	700	1050	1400	2100	4200	PROTEZIONI	Accessibilità	Vano batterie accessibile "hot swap"	
	Potenza (VAi)	1600	2400	3200	4800	9600		Accens.mancanza di rete	Si, Cold Start	
USCITA	Tecnologia	ON-LINE DOPPIA CONVERSIONE con by-Pass, programmabile, funzionalità alta efficienza					STANDARDS	INTERFACCIA	Autonomia standard	10-15 minuti (in funzione del carico)
	Tensione nom. (Vac)	208 - 220 - 230 - 240							Expansione autonomia	Si (selezione interattiva da display)
NOTE	Range di tensione (Vac)	208 - 220 - 230 - 240					INTERFACCIA	INTERFACCIA	Protezioni	Test di batteria & eccessiva scarica di batteria
	Frequenza nom. (Hz)	50 - 60 auto sensing							Al sovraccarico	125% per 1 min. - 150% per 10 sec.
NOTE	Range frequenza	Selezionabile +/-2% +/-5% +/-7%					INTERFACCIA	INTERFACCIA	Al cortocircuito	con fusibile / circuit breaker
	Verifica neutro / fase	Interattivo sul display LCD							Protezione LAN	LAN RJ45 (10 base T)
NOTE	Fattore potenza ingresso	0,98					INTERFACCIA	INTERFACCIA	Sicurezza	EN 50091-1
	Tensione nom. (Vac)	208 - 220 - 230 - 240							Conformità EMC	EN 50091-2
NOTE	Reg. di tensione	+/-2%					INTERFACCIA	INTERFACCIA	Surge capability	IEC 801-5
	Forma d'onda	SINUSOIDALE							Classificazione	VFI - SS - III secondo EN 50091-3
NOTE	Frequenza nom. (Hz)	50 60 +/- 0,5					INTERFACCIA	INTERFACCIA	Display	LCD interattivo (tensione/frequenza in/out, livello di carico, temperatura, potenza erogata VA/W, corrente erogata, autonomia residua, tensione della batteria)
	By-Pass manuale	Si, attivabile dal display LCD							Lingua	Selezionabile (I, GB, D, F, E)
NOTE	Gestione prese uscita	2 gruppi IEC selezionabili indipendentemente (no 6000VA)					INTERFACCIA	INTERFACCIA	Seriale	RS 232 (porta bi-direzionale) & contatti puliti
	Rendimento	> 95% in modalità "alta efficienza"							USB	Si, (se in uso disabilita la seriale)
NOTE	Auto power off	Spegnimento automatico in assenza di carico "green mode"					INTERFACCIA	INTERFACCIA	Software	Windows 95-98-ME-NT4.0-2000-XP-2003 Server, Novell Netware V5.x, Linux
	Distorsione armonica	< 3% T.H.D. con carico lineare							Adattatore SNMP	Opzionale interno
NOTE	Fattore di cresta	3:1					INTERFACCIA	INTERFACCIA	Scheda contatti relè	Opzionale interno
	Temp. ambiente	0° C - 40° C							AS400	
NOTE	Umidità relativa	95% (senza condensa)					INTERFACCIA	INTERFACCIA	EPO	Si
	Dim. (LxPxH mm)	19" x 425 x 2U	19" x 635 x 2U	19" x 650 x 6U						
NOTE	Peso (Kg)	19,3	20,1	33,8	35,7	94				
	Realizzazione per Armadi da networking	-		19" x 360 x 4U	-					
NOTE	Dim. (LxPxH mm)	-		33,8	35,7	-				
	Peso (Kg)	-		33,8	35,7	-				

Sostituzione facilitata della batteria "Hot Swap"



Omologazioni:



Tutti i marchi sono di proprietà delle rispettive aziende



