

**Gruppo di continuità RIELLO Riello UPS  
 Sentinel Dual LP, SDH 2200 A3, 2200VA  
 SDH2200A3**



Codice	CK148038
EAN	8023251006708
Marca	RIELLO
Part number	SDH2200A3
Storage unit	N
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	29.4
Volume (cm <sup>3</sup> )	115900

**Premium Dual 1000-3000 VA - Alta efficienza e densità**

Premium Dual è la nuova gamma di UPS online doppia conversione ad altissima densità, adatto ad alimentare un'ampia gamma di dispositivi come server, sistemi di storage, apparecchiature di telefonia -

VoIP, sistemi di rete e medicali così pure in ambito industriale.

Ideale per l'alimentazione e la protezione dei sistemi Blade Server con elevato fattore di potenza degli alimentatori. L'altezza di sole 2U rende Premium Dual perfettamente integrabile negli armadi rack da 19.

Apprezzerete Premium Dual per il design funzionale e moderno e per i miglioramenti di prestazioni introdotti dalla costante ricerca tecnologica nei laboratori di Riello UPS.

L'inverter di nuova concezione è sicuramente uno dei migliori sistemi di conversione dell'energia presente sul mercato con il fattore di potenza di uscita 0,9 e l'efficienza del 92% in funzionamento On Line.

Nelle applicazioni di business continuity che richiedono lunghi tempi di funzionamento da batteria, è possibile espandere l'autonomia arrivando a svariate ore con l'utilizzo delle versioni ER dotate di caricabatterie potenziato.

Riello UPS da sempre sensibile al risparmio energetico ha introdotto nella serie Premium Dual il pulsante di spegnimento per ridurre a zero il consumo nei periodi di prolungata inattività

### **KIT MONTAGGIO RACK INCLUSO, RAIL KIT ESCLUSO.**

I modelli VSD, SDH e SDU hanno inclusi nella confezione piedini di supporto per montaggio in versione tower e alette per montaggio a rack.

NON SONO INCLUSE però le guide di supporto (slitte ZDVD001B), il cui acquisto è opzionale ma consigliato.

### **INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA**

Premium Dual può essere installato a pavimento in configurazione tower o in armadi rack 19 semplicemente estraendo e ruotando il sinottico

Elevata silenziosità (<40dBA): per l'installazione su qualsiasi ambiente grazie alla ventilazione a controllo digitale a PWM dipendente dal carico applicato e dall'utilizzo di inverter ad alta frequenza di commutazione

Caratteristiche garantite fino a 40°C (i componenti sono dimensionati per temperature elevate quindi subiscono uno stress inferiore a temperature ordinarie)

Sui modelli PREMIUM DUAL è inoltre possibile programmare le prese di uscita per scollegare i carichi meno critici in assenza di rete (funzione Energy-Share).

### **ELEVATA QUALITÀ DELLA TENSIONE DI USCITA**

Anche con carichi distorcanti (carichi informatici con fattore di cresta fino a 3:1)

Elevata corrente di corto circuito su bypass

Capacità di sovraccarico elevata: 150% da inverter (anche con rete assente)

Tensione filtrata, stabilizzata ed affidabile (tecnologia On Line a doppia conversione (VFI secondo normativa EN62040-2 classe C1) con filtri per la soppressione dei disturbi atmosferici

Rifasamento del carico: fattore di potenza di ingresso dell'UPS prossimo a 1 e assorbimento di corrente sinusoidale.

### **COSTO DI GESTIONE RIDOTTO**

Le funzioni sono programmabili da software o impostabili manualmente da sinottico rendendo questa gamma di UPS molto flessibile e facile da utilizzare. PREMIUM DUAL può essere configurato nei seguenti modi di funzionamento:

On Line, massima protezione del carico e migliore qualità della forma d'onda

ECO Mode, per aumentare il rendimento (fino al 98%), permette di selezionare la tecnologia Line Interactive

Smart Active, l'UPS decide autonomamente il modo di funzionamento in base alla qualità della rete

Soccorritore, l'UPS può essere selezionato per funzionare solo con rete assente (modalità solo emergenza)

Funzionamento da convertitore di frequenza (50 o 60 Hz).

Premium Dual offre la massima flessibilità per l'integrazione con qualsiasi sistema di comunicazione.

Comunicazione multiplatforma per tutti i sistemi operativi e ambienti di rete, software di supervisione e shut-down Powershield3 incluso per sistemi operativi Windows 7, 2008, Vista, 2003, XP, Linux, Mac OS X,

Sun Solaris, VMware ESX e altri sistemi operativi Unix

Software di configurazione e personalizzazione UPS Tools fornito di serie.

Porta seriale RS232 e contatti optoisolati

Porta USB

Slot per schede di comunicazione come Modbus/Jbus, TCP/IP, SNMP e contatti a relè

### **ELEVATA AFFIDABILITÀ DELLE BATTERIE**

Test batterie automatico e manuale.

Batterie sostituibili dall'utente, senza l'arresto dell'apparecchiatura e dell'alimentazione al carico (Hot Swap)

Autonomia espandibile illimitatamente tramite Battery Box dedicati con la stessa estetica dell'UPS.

#### ALTRE CARATTERISTICHE

Tensione di uscita selezionabile via software (220-230-240V)

Auto-restart (automatico al ritorno rete, programmabile via software)

Stand-by su By-pass: quando la macchina viene spenta si predispongono automaticamente nel funzionamento da by-pass e con batterie in carica

Spegnimento per carico minimo

Preavviso fine scarica delle batterie

Ritardo alla accensione

Controllo totale a microprocessore

By-pass automatico senza interruzione

Stati, misure, allarmi disponibili su display standard e retroilluminato.

Aggiornamento del firmware dell'UPS tramite PC

Protezione di ingresso tramite interruttore termico ripristinabile versioni fino a 1500VA

Back-feed protection standard: per evitare i ritorni di energia verso rete

Commutazione manuale su by-pass.

**GARANZIA 2 ANNI**

#### BATTERIE SOSTITUTIVE

Necessarie 6 batterie con codice articolo 0604030014. Esprinet fornisce solo i kit da 10 batterie (codice articolo 10X0604030014).

Se si vuole acquistare solo i 6 pezzi del 0604030014, è necessario inserire un ordine in consegna diretta (spese di spedizione 15,08 ). Per questa opzione, contattare il proprio commerciale di riferimento.

#### SPECIFICHE

Formato	rack / tower
Potenza	1.980w
Marca	RIELLO
Tecnologia	online (vfi)

#### REQUISITI E CONSUMO ENERGETICO

Potenza assorbita in esercizio	900 W
Tipo pannello di controllo LCD	LCD
Tensione di alimentazione	230 V
Dimensione	5 "

INFORMAZIONI AMBIENTALI	
Intervallo di temperatura di funzionamento	0°C / +40°C °C
Intervallo umidità di funzionamento	< 95% non condensata %
Rumorosità	40 dB
CONNETTIVITÀ	
Seriale Rs-232 C	Si
Scheda di rete	No
Usb	Si
Altre connessioni	US B / DB9 con RS 232 e contatti / Slot per interfaccia di comunicazione
Slot per scheda di rete	Si
Schede di rete compatibili	NETMAN2044GB
INCLUSO NELLA CONFEZIONE	
Software incluso	Si
Cavo Alimentazione	Si
Cavo rete	No
Altro	Cavo di alimentazione, cavo seriale, cavo US B, manuale sicurezza, quick start, software su CD-RO M KIT MONTAGGIO RACK INCLUSO: In dotazione piedini di supporto per montaggio in versione tower e alette per montaggio a rack. RAIL KIT ESCLUSO: NON in dotazione le guide di supporto (slitte ZDVD001B), il cui acquisto è opzionale ma consigliato.
CERTIFICAZIONI	
Certificazione C-tick	No
Certificazione CE	Si
Certificazione GOST	No
Certificazione VDE	No
DIMENSIONI E PESO	
Altezza	45 cm
Larghezza	8,7 cm
Peso	29,5 kg
Profondità	62,5 cm
Altezza rack	2 U

<b>USCITA</b>	
Potenza erogata Watt	1980 W
Potenza Erogata Va	2200 Va
Tensione in uscita 220V	Si
Tensione in uscita 230V	Si
Tensione in uscita 240V	Si
Frequenza d'uscita Minima	50 Hz
Frequenza d'uscita Massima	60 Hz
Distorsione tensione di uscita (meno del)	2 %
Tipo di forma d'onda	Sinusoidale
Efficienza a pieno carico	90 %
Valutazione efficienza energetica	0 J
Tempo d'intervento	0 ms
Spine elettriche connettabili	8
Tipologie spine	IEC C13 - IEC C19
Numero spine telefoniche agganciabili	0
Bypass	Integrato
<b>INGRESSO</b>	
Tensione in entrata 220V	Si
Tensione in entrata 230V	Si
Tensione in entrata 240V	Si
Campo tensione in ingresso minima	140 V
Campo tensione in ingresso massima	276 V
Numero Connettori in ingresso	1
Tipologia connettori in ingresso	IEC 320 C20
Altre caratteristiche Ingresso	Range di tensione per non intervento da batteria: 140 Vac < Vin < 276 Vac @50% LOAD / 184 Vac < Vin < 276 Vac @ 100% LOAD
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>	
Colore	Nero
Formato	Rack / Tower
Destinazione d'uso	Protezione Server e reti pc

Tecnologia	Online (VFI)
Protezione circuito	Protezione termica
Pannello di controllo	LED
Allarme	Allarme in funzionamento On battery : allarme batteria con basso livello di carica : allarme tono continuo sovraccarico
Tonalità colore	Scuro
AVR	No
<b>BATTERIE E TEMPI DI FUNZIONAMENTO</b>	
Numero batterie incluse	6
Tecnologia	VRLA (Valve Regulated Lead-Acid)
Tensione nominale	12 V
Capacità	9 Ah
Tempo di ricarica tipico	4 h
Durata batterie a pieno carico in caso di blackout	7 min
Durata batterie a metà carico in caso di blackout	13 min
Altre caratteristiche Batterie	CODICE:BB72-A3-A /6 x 12V 7Ah/Mobile espansione batterie per PRD220-300 (6 x 7Ah) CODICE:BB72-M1-A /12 x 12V 7Ah/Mobile espansione batterie per PRD220-300 (6 x 2x7Ah) CODICE:BB72-B1/6 x 12V 40Ah/Mobile espansione batterie per PRD220-300 (6 x 40Ah) Solo Tower
<b>SOLUZIONI</b>	
Scuola Digitale	Generico