

|   |  |
|---|--|
| <b>Gruppo di continuità RIELLO Riello UPS<br/>         Sentinel Dual LP, SDH 1000 A3, 1000VA<br/>         SDH1000A3</b>   |  |
| Codice  | CK148036   |
| EAN   | 8023251006685  |
| Marca   | RIELLO   |
| Part number   | SDH1000A3  |
| Storage unit  |  |
| Unità di vendita  | Cadauno  |
| Confezione  | 1  |
| Imballaggio   | 1  |
| Peso (kg)   | 18.6   |
| Volume (cm <sup>3</sup> )   | 73440  |
| <b>Premium Dual 1000-3000 VA - Alta efficienza e densità</b>  |  |
| 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.                                      |  |

Rielo 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 distorcenti (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 la 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 multipiattaforma 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 predispone 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 3 batterie con codice articolo 0604030014. Esprinet fornisce solo i kit da 10 batterie (codice articolo 10X0604030014).

Se si vuole acquistare solo i 3 pezzi del 0604030014, è necessario inserire un ordine in consegna diretta (spese di spedizione a carico del cliente). Per questa opzione, contattare il proprio commerciale di riferimento.

#### SPECIFICHE

|            |              |
|------------|--------------|
| Formato    | rack / tower |
| Potenza    | 900 watt     |
| 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   |
| <b>CONNELLITIVITÀ</b>                      |   |
| Serialle 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                    | No  |
| Schede di rete compatibili                 | NETMAN2044GB  |
| <b>INCLUSO NELLA CONFEZIONE</b>            |   |
| Software incluso                           | Si  |
| Cavo Alimentazione                         | Si  |
| Cavo rete                                  | No  |
| Altro                                      | <p>Cavo di alimentazione, cavo seriale, cavo US B, manuale sicurezza, quick start, software su CD-RO M</p> <p>KIT MONTAGGIO RACK INCLUSO: In dotazione piedini di supporto per montaggio in versione tower e alette per montaggio a rack.</p> <p>RAIL KIT ESCLUSO: NON in dotazione le guide di supporto (slitte ZDVD001B), il cui acquisto è opzionale ma consigliato.</p> |
| <b>CERTIFICAZIONI</b>                      |   |
| Certificazione C-tick                      | No  |
| Certificazione CE                          | Si  |
| Certificazione GOST                        | No  |
| Certificazione VDE                         | No  |
| <b>DIMENSIONI E PESO</b>                   |   |
| Altezza                                    | 450 cm  |
| Larghezza                                  | 87 cm   |
| Peso                                       | 17 kg   |
| Profondità                                 | 425 cm  |
| Altezza rack                               | 2 U   |

| USCITA                                    |   |
|---|---|
| Potenza erogata Watt                      | 900 W   |
| Potenza Erogata Va                        | 1000 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 connettibili             | 8   |
| Tipologie spine                           | IEC C13 - IEC C19   |
| Numero spine telefoniche agganciabili     | 0   |
| Bypass                                    | Integrato   |
| INGRESSO                                  |   |
| 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 tenisone per non intervento da batteria: 140 Vac < Vin < 276 Vac @50% LOAD / 184 Vac < Vin < 276 Vac @ 100% LOAD |
| CARATTERISTICHE GENERALI                  |   |
| 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                            | 4   |
| 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 | 10 min  |
| Durata batterie a metà carico in caso di blackout  | 12 min  |
| <b>SOLUZIONI</b>                                   |   |
| Scuola Digitale                                    | Generico  |