



## Easy UPS SRVS

UPS online monofase di Schneider Electric da 1 a 10 kVA

Schneider Electric propone una nuova categoria di UPS per le piccole e medie imprese concepiti per la protezione dell'alimentazione anche nelle condizioni più instabili. Schneider Easy UPS Online è un UPS monofase versatile, di qualità eccezionale e particolarmente competitivo, sviluppato per gestire un ampio intervallo di tensioni e l'instabilità dell'alimentazione.



Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Caratteristiche standard dell'Easy UPS SRVS (1-10 kVA)



## Elevato Fattore di Potenza

Potenza in uscita reale in Watt con FP 0,8 per 1, 2 e 3 kVA, e con FP 1 per 6 e 10 kVA

## Correzione del fattore di potenza in ingresso

(0,95 con ingresso normale a pieno carico)  
Abbattimento dei costi di installazione grazie alla riduzione dei cablaggi e della taglia dei generatori

## Compatibilità con i gruppi elettrogeni

Alimentazione dei carichi pulita e ininterrotta in caso di blackout prolungati

## Protezione OVCD (overvoltage cutoff device)

Per impieghi particolari in condizioni di picchi di alta tensione, la protezione OVCD protegge i componenti dell'UPS dai danni prolungandone la durata

## Ampio intervallo di tensione in ingresso

Da 110 a 300 Vca con il 60% della potenza in uscita  
Per ambienti con alimentazione instabile

## Gestione intelligente delle batterie

Ottimizza il rendimento, la durata e l'affidabilità delle batterie grazie alla carica con compensazione della temperatura

## Bypass manuale e automatico integrato

Alimentazione ininterrotta dei carichi, anche in caso di guasto totale dell'UPS

## Condizionamento dell'alimentazione

Protezione dei carichi collegati da picchi di tensione e corrente, scariche atmosferiche e altri disturbi elettrici

## Firmware aggiornabile

Il firmware può essere aggiornato tramite le porte di comunicazione (USB e RS232)

## Display LCD/LED

L'interfaccia particolarmente intuitiva fornisce informazioni precise e dettagliate e consente la configurazione locale

## Modalità ECO per risparmio energetico

La modalità ECO consente di impostare e modificare l'intervallo di regolazione della tensione in ingresso tramite il display LCD

## Approvazione degli enti preposti alla sicurezza

Garantisce che il prodotto è stato collaudato e approvato con l'apparecchiatura del fornitore del servizio collegato e nell'ambiente specificato.

## Prestazioni e qualità dell'alimentazione ai vertici

Doppia conversione reale con regolazione precisa della tensione e della frequenza; tempo di trasferimento 0 per carichi reattivi (ad es. macchinari o apparecchiature di laboratorio). Particolarmente indicato per installazioni industriali.



# Caratteristiche supplementari dell'Easy UPS SRVS da 6 e 10 kVA

## Correzione del fattore di potenza in ingresso

(0,99 con ingresso normale e a pieno carico)

Abbattimento dei costi di installazione grazie all'uso di generatori e cablaggi di taglia inferiore

## Elevato fattore di potenza

Aumento della potenza reale in Watt.  $FP = 1$

## Condizionamento dell'alimentazione

Protezione dei carichi collegati dai picchi di corrente e di tensione, dalle scariche atmosferiche e da altri disturbi elettrici

## Spegnimento di emergenza (EPO)

Disalimentazione immediata di tutte le apparecchiature collegate in caso di emergenza



Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Display e funzionalità



## Display LCD

### 1. LED di stato

#### accensione/spegnimento

Indica che il sistema è alimentato

### 2. Pulsante di

#### accensione/spegnimento

Premere per accendere o spegnere l'UPS

### 3. LED di avviso

Rosso lampeggiante quando l'UPS ha emesso una notifica o è in stato stazionario in presenza di un guasto

### 4. Pulsante di tacitazione/ESC

Tacita temporaneamente l'allarme corrente e funge anche da tasto di uscita durante la navigazione nei menu secondari del display

### 5. Tasto Invio

Premere per accedere ai menu del display e per scegliere un'opzione nel menu

### 6. Frecce su/giù

Tasti per la navigazione nel menu

## Display LCD a icone



**ON LINE**

UPS alimentato dalla rete elettrica



**ON BATT**

UPS alimentato dalla batteria



**BYPASS**

UPS in modalità bypass



**ON BATT**

Sostituire la batteria



**ALARM**

È stato rilevato un guasto interno



Sovraccarico: il carico collegato assorbe più energia di quella nominale



Carica della batteria



Livello del carico



Tacitazione: l'allarme acustico è stato disabilitato



Modalità ECO: si accende quando l'unità fornisce l'alimentazione direttamente dalla rete elettrica e la potenza rientra negli intervalli configurati



**EVENT LOG**

Avviso o notifica: l'UPS ha rilevato un errore; per i dettagli, consultare il manuale d'uso

Evento: si accende quando l'utente esamina il registro degli eventi

| Modello UPS                                             | SRVS1KI                                                                                          | SRVS2KI                | SRV3KI                 |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Uscita                                                  |                                                                                                  |                        |                        |
| Potenza nominale                                        | 800 W / 1000 VA                                                                                  | 1600 W / 2000 VA       | 2400 W / 3000 VA       |
| Tensione nominale in uscita                             | 220/230/240 Vca                                                                                  |                        |                        |
| Intervallo frequenza in uscita (modalità sinc.)         | 47-53 Hz o 57-63 Hz                                                                              |                        |                        |
| Topologia e forma d'onda in uscita                      | Doppia conversione online; onda sinusoidale                                                      |                        |                        |
| Collegamenti in uscita                                  | 3 IEC C13                                                                                        | 4 IEC C13              | 6 IEC C13, 1 C19       |
| Ingresso                                                |                                                                                                  |                        |                        |
| Tensione nominale in ingresso                           | 220/230/240 Vca                                                                                  |                        |                        |
| Frequenza in ingresso                                   | 40-70 Hz                                                                                         |                        |                        |
| Intervallo tensione in ingresso                         | 110-300 a 60% del carico                                                                         |                        |                        |
| Collegamento in ingresso                                | IEC C14                                                                                          |                        | IEC C20                |
| Batterie                                                |                                                                                                  |                        |                        |
| Tipo di batteria                                        | 12 V / 9 Ah × 2                                                                                  | 12 V / 9 Ah × 4        | 12 V / 9 Ah × 6        |
| Tempo tipico di ricarica                                | 4 ore per raggiungere la capacità del 90%                                                        |                        |                        |
| Autonomia stimata a pieno carico e a mezzo carico (min) | 400 W / 800 W                                                                                    | 800 W / 1600 W         | 1200 W / 2400 W        |
| Autonomia a mezzo carico (min)                          | 10                                                                                               | 10                     | 10                     |
| Autonomia a pieno carico (min)                          | 4                                                                                                | 4                      | 4                      |
| Comunicazioni e gestione                                |                                                                                                  |                        |                        |
| DB-9 RS-232                                             | Sistemi operativi supportati: Windows 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8, Linux, Unix e MAC |                        |                        |
| Slot per schede opzionali                               | Mini-slot                                                                                        |                        |                        |
| Pannello di controllo e allarmi acustici                | Console di controllo e stato LCD multifunzione                                                   |                        |                        |
| Spegnimento di emergenza (EPO)                          | No                                                                                               |                        |                        |
| Filtro e protezione contro i picchi                     |                                                                                                  |                        |                        |
| Protezione da sovratensioni (Joule)                     | 600 J                                                                                            |                        |                        |
| Conformità                                              |                                                                                                  |                        |                        |
| Normative                                               | CE                                                                                               |                        |                        |
| Garanzia                                                | 2 anni                                                                                           |                        |                        |
| Dimensioni / Pesi                                       | 145x223x288 mm / 10 kg                                                                           | 145x238x400 mm / 17 kg | 190x336x425 mm / 27 kg |

| Modello UPS                                             | SRVS6KI                                                                                          | SRVS10KI               |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Uscita                                                  |                                                                                                  |                        |
| Potenza nominale                                        | 6000 W / 6000 VA                                                                                 | 10.000 W / 10.000 VA   |
| Tensione nominale in uscita                             | 220/230/240 Vca                                                                                  |                        |
| Intervallo frequenza in uscita (modalità sinc.)         | 60 Hz o 50 Hz $\pm$ 0,1 Hz                                                                       |                        |
| Topologia e forma d'onda in uscita                      | Doppia conversione online; onda sinusoidale                                                      |                        |
| Collegamenti in uscita                                  | Morsettiera                                                                                      |                        |
| Ingresso                                                |                                                                                                  |                        |
| Tensione nominale in ingresso                           | 220/230/240 Vca                                                                                  |                        |
| Frequenza in ingresso                                   | 40-70 Hz                                                                                         |                        |
| Intervallo tensione in ingresso                         | 110-300 a 60% del carico                                                                         |                        |
| Collegamento in ingresso                                | Morsettiera                                                                                      |                        |
| Batterie                                                |                                                                                                  |                        |
| Tipo di batteria                                        | 12 V / 7 Ah x 16                                                                                 | 12 V / 9 Ah x 16       |
| Tempo tipico di ricarica                                | 4 ore per raggiungere la capacità del 90%                                                        |                        |
| Autonomia stimata a pieno carico e a mezzo carico (min) | 3000 W / 6000 W                                                                                  | 5000 W / 10000 W       |
| Autonomia a mezzo carico (min)                          | 10                                                                                               | 7                      |
| Autonomia a pieno carico (min)                          | 3,5                                                                                              | 2                      |
| Comunicazioni e gestione                                |                                                                                                  |                        |
| DB-9 RS-232                                             | Sistemi operativi supportati: Windows 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8, Linux, Unix e MAC |                        |
| Slot intelligente                                       | Mini-slot                                                                                        |                        |
| Pannello di controllo e allarmi acustici                | Console di controllo e stato LCD multifunzione                                                   |                        |
| Spegnimento di emergenza (EPO)                          | Sì                                                                                               |                        |
| Filtro e protezione contro i picchi                     |                                                                                                  |                        |
| Classificazione dei picchi di energia (Joule)           | 600 J                                                                                            |                        |
| Conformità                                              |                                                                                                  |                        |
| Normative                                               | CE                                                                                               |                        |
| Garanzia                                                | 2 anni                                                                                           |                        |
| Dimensioni / Pesi                                       | 190x685x374 mm / 54 kg                                                                           | 190x685x447 mm / 65 kg |

# Schneider Electric Easy UPS Online

**Schneider Electric SpA**  
Via Circonvallazione Est 1  
24040 Stezzano BG  
tel. 035 415 1111  
[www.apc.com/it](http://www.apc.com/it)  
Centro Supporto Cliente  
Tel. 011 4073333



©2018 Schneider Electric. Tutti i diritti riservati. Schneider Electric | Life Is On e PowerChute sono marchi commerciali di proprietà di Schneider Electric SE, incluse consociate e affiliate. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

Life Is On

**Schneider**  
Electric