



APCTM

Easy UPS SRVE On-Line con batterie agli Ioni di Litio 230V

Easy UPS SRVE On-Line con batterie agli ioni di litio contribuisce a fornire un'alimentazione pulita a dispositivi essenziali e sensibili in condizioni di alimentazione instabili, riducendo al tempo stesso i costi e la complessità della manutenzione.

Easy UPS SRVE On-Line agli ioni di litio garantisce una maggiore durata delle batterie, riducendo i costi di manutenzione e il costo totale di proprietà (TCO) rispetto agli UPS con batterie VRLA.

Il design convertibile rack/tower garantisce flessibilità per affrontare le sfide di spazio a livello edge. Fornire energia di qualità a milioni di professionisti IT in tutto il mondo.

La certezza in un mondo connesso.



[se.com](https://www.se.com)

Life Is On

Schneider
Electric

Easy UPS On-Line con batterie agli ioni di litio compatte che riducono il TCO e sono pronte a interruzioni prolungate

Easy UPS SRVE On-Line agli ioni di litio è compatibile con un'ampia gamma di tensioni in ingresso e condizioni di alimentazione instabili, per cui fornisce alimentazione pulita a dispositivi essenziali e sensibili per una durata prolungata.



SRVL1KRILRK

Tranquillità con gli UPS agli ioni di litio



lithium

Easy UPS SRVE On-Line agli ioni di litio ha una durata della batteria 3 volte superiore ed è fornito con una garanzia di 5 anni sulla batteria e una di 3 anni sull'UPS. Fa risparmiare tempo e fatica grazie agli interventi di assistenza rispetto alle sostituzioni di batterie VRLA.

Risparmio sul costo totale di proprietà (TCO) fino al 65%*



Riduzione del costo totale di proprietà (TCO) grazie a costi minimi di sostituzione della batteria e della manodopera per tutta la durata dell'UPS.

* SRVL1KRIL/SRVL1KRILRK

Autonomia prolungata



Autonomia prolungata di oltre 6 ore* con 3 batterie agli ioni di litio esterne e tempi di ricarica 3 volte più veloci rispetto alle batterie VRLA.

*SRVL1KRIL/SRVL1KRILRK

Design versatile con funzionalità convertibili rack/tower



Garantisce la flessibilità necessaria per passare dall'installazione rack a quella tower utilizzando accessori predefiniti.

Monitoraggio e gestione semplificati



Il software PowerChute™ Serial Shutdown permette l'arresto sicuro e non presidiato di server e workstation utilizzando cavi seriali o USB e aiuta a prevenire la corruzione dei dati e danni costosi alle apparecchiature.

La scheda opzionale di gestione della rete (codice prodotto AP9544 venduto separatamente) supporta il monitoraggio in rete di Easy UPS On-Line agli ioni di litio.

Easy UPS On-Line con batterie agli ioni di litio - Caratteristiche

Caratteristiche standard

Online Doppia conversione

Questa caratteristica contribuisce ad assicurare un'alimentazione pulita e affidabile ai carichi essenziali durante cali di tensione, disturbi della linea, transitori di tensione e interruzioni di corrente.

Fattore di potenza elevato

Maggiore potenza reale in W con:

- 0,9 Fp (1000/2000/3000 VA)
- Fp unitario (6000 VA)

Alta efficienza

In modalità a doppia conversione in linea:

- Efficienza fino al 90% (1000/2000/3000 VA)

Nella modalità ECO, risparmi sui costi dell'energia elettrica e di raffreddamento senza pregiudicare il rendimento o l'affidabilità:

- Efficienza fino al 96% (1000/2000/3000 VA)
- Efficienza fino al 97% (6000 VA)

Display LCD ruotabile a 90°

Alta densità, dimensioni compatte e peso ridotto

I pacchi batterie agli ioni di litio, con altezza rack 2U (compatibile 1000 – 3000 VA) garantiscono una maggiore autonomia, sono più leggeri e consentono di risparmiare spazio rispetto ai pacchi VRLA.

Display LCD

Interfaccia intuitiva che fornisce informazioni dettagliate e precise sullo stato dell'UPS, con possibilità di configurazione in locale.

Spegnimento di emergenza (EPO)

Spegnimento remoto dell'UPS in caso di emergenza. L'UPS accetta contatti normalmente chiusi (NC).

Garanzia: 3 anni sull'UPS e 5 anni sulla batteria agli ioni di litio

Massima tranquillità grazie alla garanzia completa sui componenti elettronici e le funzionalità delle batterie. Nel caso improbabile di rilevamento di un guasto, il prodotto viene riparato o sostituito.



1. Stato ON/OFF: Indica che il sistema è alimentato e attivo

2. Pulsante ON/OFF: Premere per accendere o spegnere

3. LED di allarme: Rosso lampeggiante quando l'UPS ha emesso una notifica o è in stato stazionario in presenza di un allarme

4. Pulsante di silenziamento/ESC: Silenzia l'allarme acustico e serve anche da tasto Escape durante la navigazione nei menu secondari del display

5. Tasto Invio: Premere per accedere ai menu del display e per scegliere le opzioni.

6. Frecche su/giù: Tasti di spostamento nei menu del display

Easy UPS On-Line con batterie agli ioni di litio - Applicazioni

Applicazioni tipiche

Easy UPS On-Line agli ioni di litio consente ai professionisti IT di concentrarsi sull'obiettivo principale che è quello di supportare le aziende nella esplorazione delle tecnologie all'avanguardia.



Spazio di co-working



Sorveglianza



Punti vendita



ATM



IT in ambito sanitario



Telecomunicazioni



Edifici



Power & Energy
Management



Micro data center o
Sala server

Easy UPS On-Line con batterie agli ioni di litio - Accessori



SRVL48RMBP2U



Pacco batteria esterno

- **SRVL48RMBP2U:** Modulo batteria esterno 2400 Wh per SRVL 1000/2000/3000 VA, solo supporto modello ad autonomia estesa.
- **SRVL48RMBP3U:** Modulo batteria esterno 4800 Wh per SRVL 6000 VA, solo supporto modello.

Nota: È possibile collegare fino a tre pacchi batteria SRVL48RMBP2U.



SRVRK1



SRVRK2

Kit guide

- **SRVRK1:** kit guide prof. 700 mm. Può supportare l'installazione con montaggio in rack 2U per apparecchiature rack standard da 19 pollici.
- **SRVRK2:** kit guide prof. 900 mm. Può supportare l'installazione con montaggio in rack 3U per apparecchiature rack standard da 19 pollici.

Nota: SRVRK2 supporta solo SRVL48RMBP3U.



AP9544

Scheda di gestione UPS

- **AP9544:** Scheda di gestione della rete per il monitoraggio remoto dell'UPS.
- **VGL9901I:** Scheda a contatti puliti per il monitoraggio di trigger esterni e l'avvio di azioni.
- **SRVSMB001:** Scheda Modbus per la comunicazione con PC su protocollo MODBUS.



SRVSMB001



VGL9901I

Stima dell'autonomia per i modelli ad autonomia estesa

	SRVL1KRIL SRVL1KRILRK	SRVL2KRIL SRVL2KRILRK	SRVL3KRIL SRVL3KRILRK
UPS a mezzo/pieno carico	450 W/900 W	900 W/1800 W	1350 W/2700 W
SRVLxKRILRK	4 ore 20 min/2 ore 15 min	2 ore 16 min/1 ora	1 ora 25 min/40 min
SRVLxKRILRK + (1) SRVL48RMBP2U	8 ore 40 min/4 ore 30 min	4 ore 32 min/2 ore	2 ore 50 min/1 ore 20 min
SRVLxKRILRK + (2) SRVL48RMBP2U	13 ore/6 ore 45 min	6 ore 48 min/3 ore	4 ore 15 min/2 ore

Nota: Il tempo di autonomia nella tabella è solo approssimativo. Tutte le misurazioni sono state effettuate con batterie nuove e completamente cariche, in condizioni ambientali tipiche, senza ingresso elettrico e uscita con carico resistivo bilanciato (Fp = 1,0).

Soluzioni di gestione Easy UPS

PowerChute™ Serial Shutdown

Per un arresto sicuro e non presidiato di server e workstation



Funzionalità chiave

Convenienza

- Configurazione iniziale guidata
- Autenticazione SMTP
- Sicurezza tramite password
- Comunicazione sicura
- Supporto multilingua

Gestibilità

- Notifiche
- Registrazione dei dati
- Registrazione degli eventi
- File dei comandi di esecuzione
- Gestione di più unità Easy UPS

Protezione

- Alleggerimento dei carichi
- Capacità di programmazione
- Arresto del sistema operativo
- Arresto e riavvio di rete in sequenza
- Controllo gruppo uscite

Compatibilità

- Integrazione del registro degli eventi di sistema
- Compatibilità con i sistemi di gestione aziendale
- Compatibilità OS con arresto seriale PowerChute

Gestione dell'energia

- Costi energetici configurabili
- Rapporti sulle emissioni di CO2
- Rapporti sul consumo di energia
- Rapporti sui costi energetici

L'arresto sicuro e non presidiato dei server e delle workstation tramite cavi seriali o USB contribuisce a prevenire la corruzione dei dati e i danni alle apparecchiature. Ulteriori informazioni su se.com

Scheda di gestione di rete per Easy UPS opzionale (AP9544)

La scheda di gestione della rete per Easy UPS (AP9544) consente il monitoraggio remoto sicuro di un singolo UPS tramite un browser Web o un'interfaccia a riga di comando.



Funzionalità chiave

Sicurezza avanzata

- Avvio sicuro con Root of Trust
- Maggiore sicurezza delle password con credenziali più rigorose e applicazione forzata di configurazioni con una politica relativa alle password
- Accesso utente a 3 livelli (sola lettura, dispositivo e amministratore)
- Accesso sicuro SSH e HTTPS (TLS 1.2)
- Trasferimento sicuro dei file (SCP)
- Supporto per chiave di crittografia a 2048 bit (SSH/web)

Migliori prestazioni

- Connessione Ethernet a 1 Gigabit (RJ-45 10/100/1000 Base-T)
- Accesso utente multiplo simultaneo che supporta più sessioni

Esperienza utente e risoluzione dei problemi migliorate

- Supporto multilingua preconfigurato
- Console basata su micro USB

Per ulteriori informazioni, visitare se.com/secure-nmc.

Specifiche tecniche del modello a rack esteso

	SRVL1KRIL, SRVL1KRILRK	SRVL2KRIL, SRVL2KRILRK	SRVL3KRIL, SRVL3KRILRK
Potenza nominale	1000 VA, 900 W	2000 VA/1800 W	3000 VA/2700 W
Ingresso			
Tensione di ingresso nominale			230 V
Intervallo di tensione in ingresso per il funzionamento a pieno carico (60%)	160-300 V (110-300 V)		
Frequenza in ingresso	40-70 Hz		
Connessione in ingresso	IEC 60320 C14	IEC 60320 C20	
Uscita			
Tensione di uscita nominale	230 V (220 V, 240 V selezionabile dall'utente)		
Frequenza in uscita	50/60 Hz (+/-3 Hz)		
Topologia e tipo di forma d'onda	Doppia conversione online, onda sinusoidale pura Fino al 90%		
Efficienza: Modalità online (tipica)	Fino al 96%		
Efficienza: Modalità ECO (tipica)	Fino a 95%	Fino al 96%	Fino al 96%
Connessioni in uscita	(6) IEC 60320 C13	(6) IEC 60320 C13	(6) IEC 60320 C13 + (1) IEC 60320 C19
Batterie e autonomia¹			
Tipo di batteria	Ioni di litio		
Capacità e tensione della batteria	2400 Wh, 48 V		
Tempo di ricarica tipico (Recupero al 90% della capacità) (h)	8,5	4,8	4,8
Autonomia a mezzo carico/pieno carico (min) ¹	260/135	136/60	85/40
N. massimo di pacchi batteria supportati	3		
Comunicazioni e gestione			
Porte di interfaccia	RS-232 seriale, USB (tipo B), slot per scheda intelligente RS-485 (RJ45) tra UPS e pacco batteria; CANbus (RJ11) tra più pacchi batteria		
Pannello di controllo	Indicatori LED, LCD multifunzione, console stato e display		
Software	Sì, PowerChute Serial Shutdown		
Spegnimento di emergenza (EPO)	Sì (contatti NC)		
Caratteristiche fisiche (PM: modulo di alimentazione, BP: pacco batterie)			
Altezza rack (U) (PM + BP)	4U		
Dimensioni (L x A x P) (PM)	438 x 86 x 452 mm	438 x 86 x 502 mm	438 x 86 x 502 mm
Dimensioni (L x A x P) (BP)	438 x 86 x 616 mm		
Peso netto (PM)	8 kg	8,8 kg	10 kg
Peso netto (BP)	28,3 kg		
Caratteristiche ambientali			
Temperatura di funzionamento	0 ... 40 °C		
Umidità relativa	0 ... 95% senza condensa		
Altitudine di esercizio	1000 - 3000 VA: 0 - 2000 m con carico 100% (2000 - 3000 m: la capacità di carico si riduce dell'1% per ogni aumento di quota di 100 m) 6000 VA: 0 - 1000 m con carico 100% (1000 - 3000 m: la capacità di carico si riduce dell'1% per ogni aumento di quota di 100 m)		
Rumore udibile ²	Inferiore a 50 dBA		
Codice di protezione internazionale	IP20		
Conformità			
Approvazioni normative	UPS: IEC 62040-1, CB, CE, UKCA, RCM, TISI, KC, IEC 62040-2 / EN IEC 62040-2 Modulo batterie: IEC 62040-1, IEC 62619, UN 38.3, CE, UKCA I circuiti elettronici e i controlli software del pacco batterie vengono valutati a norma IEC 60730 -1		
Garanzia standard	3 anni di garanzia per UPS, 5 anni di garanzia per riparazione o sostituzione della batteria		

¹ Il tempo di autonomia nella tabella è solo approssimativo. Tutte le misurazioni sono state effettuate con batterie nuove completamente cariche, in condizioni ambientali tipiche, senza ingresso elettrico e uscita con carico resistivo bilanciato (FP = 1,0). Il calcolo dell'autonomia viene eseguito con un solo pacco batteria esterno.

² Carico al 100% con batteria completamente carica a 25 °C.

Life Is On



se.com

Schneider Electric SPA

Sede centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 Stezzano BG - Italia
Tel.: +39 (035) 092 0701

www.se.it